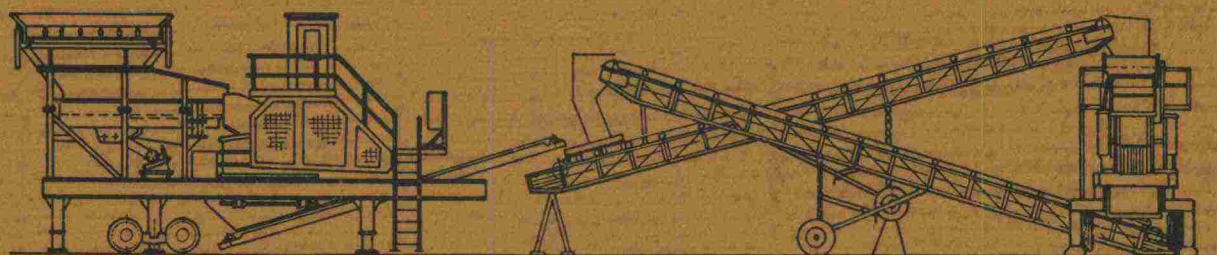


Linjasto

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HAN- KINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIENRAKENNUSTOIMISTO 1976

TVH 2.808 A4

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA

1976

Tie- ja vesirakennushallitus
Tienrakennustoimisto

ISBN 951-46-1590-5

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
Alkulause	
Murskatun kiviaineksen hankinta- ja käyttö- suunnitelmassa käytetyistä merkinnöistä	
Ainesmäärien jakautuma piireittäin lähtö- materiaalin mukaan	1
Murskaustöiden ajoitus kuukausittain	1 A
Murskaustöiden ajoitus piireittäin	2
Murskaustöiden ajoitus toimialoittain	3, 3 A
Ainesmäärien jakautuma käyttötarkoituksen mukaan	4
Ainesmäärien jakautuma käyttötarkoituksen mukaan rakennus- ja kunnossapitotoimialoilla	5
Ainesmäärien jakautuma hankintatapojen mukaan	6
Ainesmäärien jakautuma hankintatapojen mukaan rakennustoimialalla	7
Ainesmäärien jakautuma hankintatapojen mukaan kunnossapitotoimialalla	8
Kokonaiskustannusten jakautuma käyttö- tarkoituksen mukaan	9
Kokonaiskustannusten jakautuma käyttö- tarkoituksen mukaan rakennus- ja kunnos- sapitotoimialoilla	10
Keskimääräinen yksikköhinta (mk/m ³ itd) käyttötarkoituksen mukaan piireittäin	11
Työkohdeluettelot piireittäin	12

ALKULAUSE

Murskatun kiviaineksen hankinta- ja käyttösuunnitelma 1976 on sekä rakentamis- että kunnossapitotyöt kattava ohjelma, joka sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäin murskauskohdeluettelot sekä niistä laaditut yhdistelmät.

Hankintasuunnitelmassa esitetyt tiedot perustuvat tie- ja vesirakennuspiirien tammikuussa suorittamiin arvioihin ja sisältävät määrä- ja kokonaiskustannustiedot

- ennen vuotta 1976 hankituista ja vuonna 1976 käytettävistä murskaustuotteista
- vuonna 1976 hankittavista ja käytettävistä murskaustuotteista
- vuonna 1976 hankittavista, mutta myöhemmin käytettävistä murskaustuotteista.

Lisäksi on suunnitelmassa esitettynä vuonna 1976 toteutettavien (sekä omana työnä suoritettavan että urakoitavan) murskaustöiden ajoitus kuukausittain.

Hankintasuunnitelman mukainen kiviainestarve on 8,7 (8,0) miljoonaa m³itd. Tästä murskaustuotemäärästä on rakennustoimialan osuus 4 534 000 m³itd = 52,2 % (4 008 000 m³itd = 49,9 %) ja kunnossapitotoimialan osuus 4 147 000 m³itd = 47,8 % (4 023 000 m³itd = 50,1 %). Lähtömateriaalin perusteella tarkasteltuna on em. kokonaismäärästä sorasta murskattuja tuotteita 7 088 000 m³itd = 81,6 % (6 584 000 m³itd = 82,0 %) ja kalliolouheesta murskattuja tuotteita 1 593 000 m³itd = 18,4 % (1 446 000 m³itd = 18,0 %).

Hankintasuunnitelman kustannusarvio, joka sisältää arvioidut kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuvat kokonaiskustannukset, on 99,3 (84,5) miljoonaa markkaa. Rakennustoimiala käyttää em. summasta 52,7 (46,2) miljoonaa markkaa = 53,1 % (54,7 %) ja kunnossapitotoimiala lopun, eli 46,6 (38,3) miljoonaa markkaa = 46,9 % (45,3 %). Vertauksen vuoksi on suluissa mainittu vuoden 1975 vastaavat luvut.

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYT-
TÖSUUNNITELMASSA KÄYTETYISTÄ MERKINNÖISTÄ

Murskatun materiaalin tarve on ilmoitettu m³itd:na. Murskaustöiden arvioidut kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina ja ne sisältävät, ellei muuta ole mainittu, kiviaineksen hankinnasta, murskauksesta ja varastoinnista kuljetuksineen aiheutuvat menot.

Murskatun kiviaineksen hankinta- ja käyttösuunnitelmassa on käytetty seuraavia kiviaineksen käyttötarkoitusta kuvaavia lyhenteitä:

Ab	Asfalttibetoni	
BS	Bitumisora	
ÖS	Öljysora	
Kk	Kantava kerros	
Jk	Jakava kerros	
SaSr	Savisorateiden kunnossapitomurske	
Sip	Sirotepintaus	} työkohdeluetteloissa
VA	Valuasfaltti	
SA	Syväasfaltti	
M	Muut käyttökohteet	

Yhdistelmätaulukkoissa Sip, VA ja SA sen sijaan sisältyvät kohtaan "Muut käyttökohteet".

Tuotteen hankintatapa on merkitty seuraavia tunnuksia käyttäen:

U	Urakoitava murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettava murskaus
VO	Valmiina ostettava tuote sekä päällystys- tai kokonaisurakassa hankittava tuote
V	Aiemmin murskatun aineksen varastosta saatava tuote
X	Hankintatapaa ei ole vielä ratkaistu

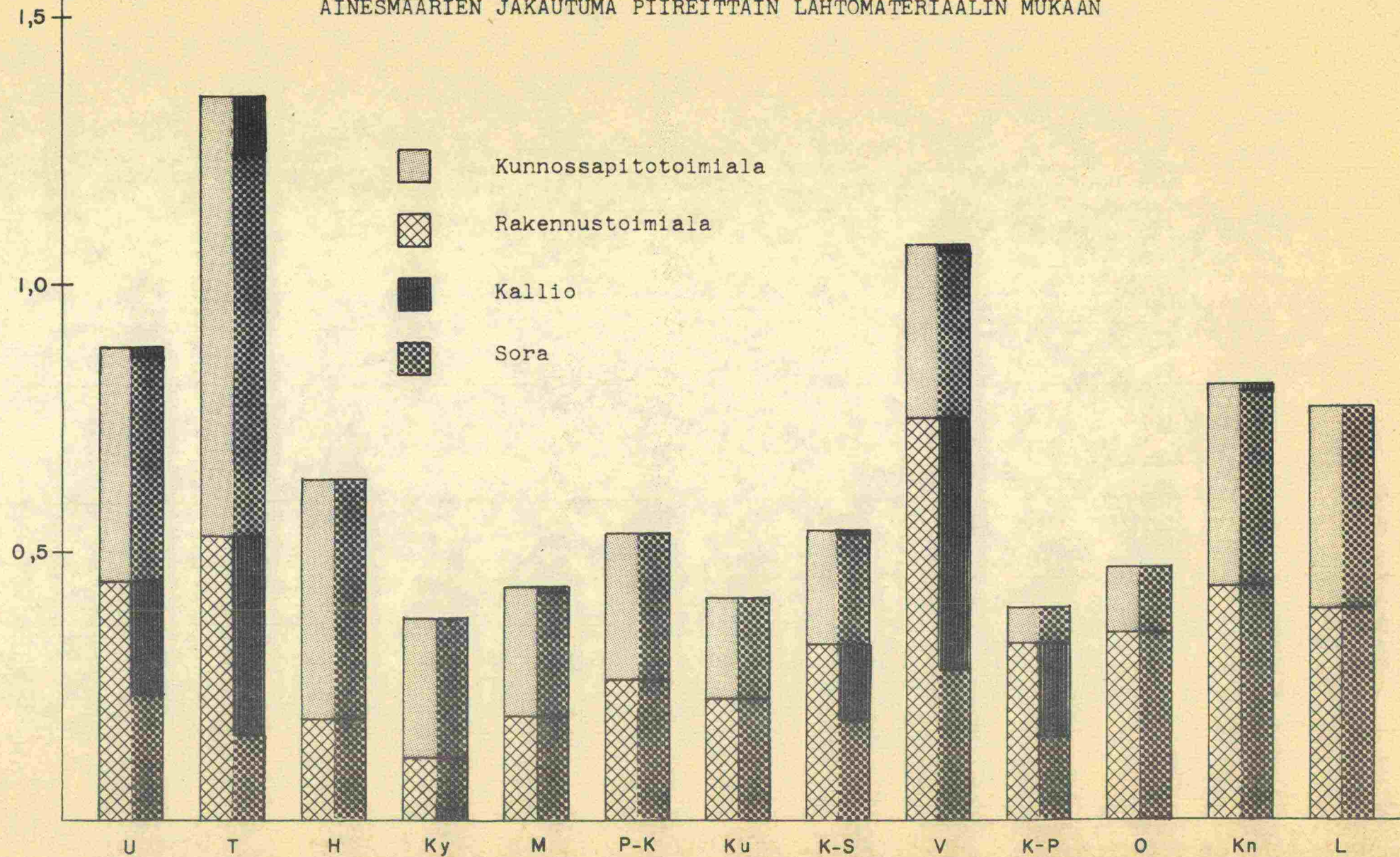
Tuotteen lähtömateriaali on merkitty seuraavin lyhentein:

Ka	Kallioulouhe
Sr	Luonnonsora tai somero

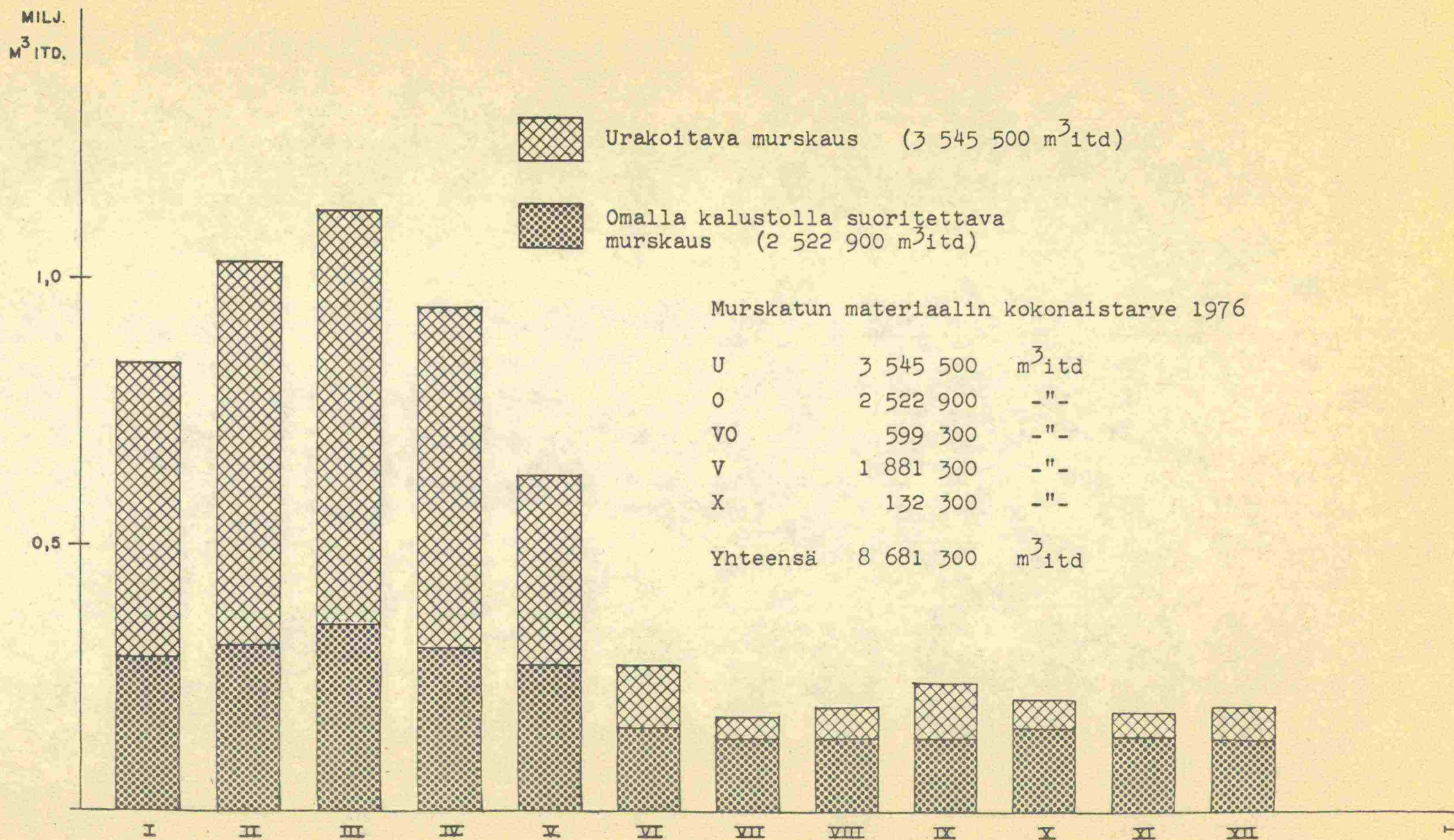
milj.
m³-itd

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

AINESMÄÄRIEN JAKAUTUMA PIIREITTÄIN LÄHTÖMATERIAALIN MUKAAN



MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976
MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS KUUKAUSITTAIN



MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

SUUNNITELMAN MUKAINEN MURSKAUSTÖIDEN AJCITUS PIIREITTÄIN

Piiri	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		Yhteensä
	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd
U	-	-	26 300	5	43 700	9	55 100	11	55 200	11	33 200	7	17 000	3	11 200	2	-	-	-	-	11 800	2	11 900	2	507 700
	22 600	5	22 600	5	22 600	4	22 500	4	25 300	5	25 300	5	25 300	5	25 300	5	25 400	5	25 400	5	-	-	-	-	-
T	176 800	18	161 900	17	154 600	16	78 500	8	48 600	5	1 900	0	-	-	-	-	-	-	18 300	2	18 300	2	18 400	2	960 700
	36 400	4	26 900	3	24 900	3	24 400	2	27 900	3	18 300	2	18 500	2	20 100	2	24 000	3	21 000	2	19 800	2	21 200	2	-
H	-	-	36 000	8	67 200	14	60 500	13	19 400	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	479 300
	33 000	7	37 700	8	35 400	7	33 300	7	33 600	7	21 800	5	25 900	5	23 900	5	25 600	5	16 000	3	8 000	2	2 000	0	-
Ky	11 000	5	12 900	6	9 500	4	10 400	5	4 600	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214 200
	19 000	9	19 000	9	15 000	7	13 300	6	5 500	3	3 000	1	2 400	1	10 400	5	15 100	7	23 700	11	24 600	12	14 800	7	-
M	15 500	5	17 200	5	28 300	9	14 700	4	15 500	5	-	-	-	-	12 000	4	17 000	5	-	-	7 800	2	14 400	4	330 200
	9 600	3	7 500	2	35 300	11	32 800	10	22 900	7	3 000	1	-	-	-	-	-	-	22 800	7	27 600	8	26 300	8	-
P-K	14 100	4	15 600	4	27 400	7	31 600	8	23 300	6	9 800	3	1 500	0	13 800	3	46 200	12	15 000	4	-	-	-	-	386 400
	20 000	5	15 500	4	26 800	7	25 400	7	11 700	3	-	-	4 000	1	6 000	1	16 900	4	18 900	5	19 000	5	23 800	7	-
Ku	7 900	3	40 300	12	46 000	13	37 900	11	37 900	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347 000
	18 500	5	18 500	5	18 500	5	18 500	5	17 500	5	15 100	4	17 900	5	15 500	4	9 200	3	9 200	3	9 300	3	9 300	3	-
K-S	-	-	21 000	12	21 000	12	21 000	12	5 000	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171 100
	8 700	5	8 100	5	24 200	14	23 100	14	14 000	9	12 500	7	12 500	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	103 500	14	88 100	11	119 900	15	126 200	16	69 100	9	44 400	8	25 100	3	19 400	2	36 500	5	-	-	-	-	-	-	774 200
	10 000	1	34 000	4	40 700	5	21 300	3	17 000	2	14 000	2	5 000	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-P	22 600	6	56 100	15	53 800	15	61 400	16	24 000	6	19 400	5	-	-	-	-	-	-	10 000	3	10 000	3	10 000	3	373 600
	19 600	5	17 000	5	11 000	3	14 500	4	14 500	4	5 500	1	-	-	-	-	1 600	0	11 100	3	8 500	2	3 000	1	-
O	42 800	11	60 700	15	53 500	14	33 000	8	17 100	4	9 000	3	4 500	1	7 600	2	6 000	2	5 000	1	-	-	-	-	394 400
	35 300	9	34 200	9	32 000	8	32 200	8	21 500	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kn	116 200	25	75 000	16	41 800	9	27 400	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3 300	1	3 300	1	7 300	2	21 200	4	469 400
	29 500	6	16 000	3	33 400	7	14 400	3	21 600	4	18 500	4	8 100	2	24 700	5	7 700	2	-	-	-	-	-	-	-
L	46 100	7	104 600	16	109 000	16	81 400	12	41 000	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660 200
	29 100	5	58 200	9	39 000	6	33 500	5	40 100	6	20 500	3	12 000	2	7 500	1	7 700	1	7 700	1	7 000	1	16 600	3	-
Yht.	556 500	9	715 700	12	775 700	13	639 100	10	360 700	6	117 700	2	48 100	1	64 000	1	109 000	2	51 600	1	43 400	1	64 000	1	6 068 400
	291 300	5	315 200	5	358 800	6	309 200	5	273 100	5	157 500	2	131 600	2	133 400	2	132 500	2	155 800	3	135 600	2	128 900	2	-
	847 800	14	1 030 900	17	1 134 500	19	948 300	15	633 800	11	275 200	4	179 700	3	197 400	3	241 500	4	207 400	4	179 000	3	192 900	3	-

Ylempi luku = murskaustyö suoritetaan urakalla

Alempi luku = murskataa omalla kalustolla

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN

Piiri/ Toimi- ala	Tammikuu		Helmikuu		Maaliskuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu	
	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U	O	U
U R	-	-	-	26 300	-	43 700	-	55 100	-	55 200	-	33 200	-	17 000	-	11 200	-	-
Kp	22 600	-	22 600	-	22 600	-	22 500	-	25 300	-	25 300	-	25 300	-	25 300	-	25 400	-
T R	14 400	58 800	1 900	85 400	1 900	59 100	400	26 000	400	-	400	-	-	-	-	-	-	-
Kp	22 000	118 000	25 000	76 500	23 000	95 500	24 000	52 500	27 500	48 600	17 900	1 900	18 500	-	20 100	-	24 000	-
H R	-	-	3 400	20 000	2 300	37 100	7 300	30 300	26 300	6 200	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	33 000	-	34 300	16 000	33 100	30 100	26 000	30 200	7 300	13 200	21 800	-	25 900	-	23 900	-	25 600	-
Ky R	-	11 000	-	11 000	-	1 200	-	1 200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	19 000	-	19 000	1 900	15 000	8 300	13 300	9 200	5 500	4 600	3 000	-	2 400	-	10 400	-	15 100	-
M R	-	10 500	-	17 200	12 800	17 300	12 800	-	12 900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	9 600	5 000	7 500	-	22 500	11 000	20 000	14 700	10 000	15 500	3 000	-	-	-	12 000	-	17 000	-
P-K R	20 000	8 800	15 500	15 600	16 700	6 900	15 300	-	6 600	3 800	-	-	-	-	-	-	12 900	-
Kp	-	5 300	-	-	10 100	20 500	10 100	31 600	5 100	19 500	-	9 800	4 000	1 500	6 000	13 800	4 000	46 200
Ku R	-	7 900	-	40 300	-	46 000	-	37 900	-	37 900	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	18 500	-	18 500	-	18 500	-	18 500	-	17 500	-	15 100	-	17 900	-	15 500	-	9 200	-
K-S R	8 700	-	8 100	21 000	8 700	21 000	8 600	21 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	-	-	-	-	15 500	-	14 500	-	14 000	5 000	12 500	-	12 500	-	-	-	-	-
V R	-	73 500	26 000	88 100	26 200	103 300	21 300	94 800	-	67 100	-	44 400	-	18 500	-	12 700	-	12 800
Kp	10 000	30 000	8 000	-	14 500	16 600	-	31 400	17 000	2 000	14 000	-	5 000	6 600	-	6 700	-	23 700
K-P R	-	22 600	-	56 100	-	53 800	14 500	61 400	14 500	24 000	5 500	19 400	-	-	-	-	800	-
Kp	19 600	-	17 000	-	11 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-
O R	21 500	40 900	21 500	59 200	21 500	53 100	21 500	25 100	21 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	13 800	1 900	12 700	1 500	10 500	400	10 700	7 900	-	17 100	-	9 000	-	4 500	-	7 600	-	6 000
Kn R	17 500	101 200	16 000	71 000	17 400	37 200	-	18 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 300
Kp	12 000	15 000	-	4 000	16 000	4 600	14 400	9 400	21 600	-	18 500	-	8 100	-	24 700	-	7 700	-
L R	17 100	44 100	17 600	89 100	1 300	68 900	-	62 200	-	23 000	-	-	-	-	-	-	-	-
Kp	12 000	2 000	40 600	15 500	37 700	40 100	33 500	19 200	40 100	18 000	20 500	-	12 000	-	7 500	-	7 000	-
R Kp	99 200 192 100	379 300 177 200	110 000 205 200	600 300 115 400	108 800 250 000	548 600 227 100	101 700 207 500	433 000 206 100	82 200 190 900	217 200 143 500	5 900 151 600	97 000 20 700	131 600 12 600	35 500 12 600	133 400 40 100	23 900 40 100	13 700 118 800	16 100 92 900
yht.	291 300	556 500	315 200	715 700	358 800	775 700	309 200	639 100	273 100	360 700	157 500	117 700	131 600	48 100	133 400	64 000	132 500	109 000
	847 800		1 030 900		1 134 500		948 300		633 800		275 200		179 700		197 400		241 500	

Piiri/ Toimi- ala	Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Toimialat		Toimialat O ja U yhteensä	Murskataan v. 1976	Muu hankintatapa			Murskatun materiaalin tarve v. 1976	Huom.
	O	U	O	U	O	U	O	U			VO	V	X		
U R Kp	- 25 400	- -	- 11 800	- -	- 11 900	- -	- 266 000	241 700 -	241 700 266 000	507 700	112 700 135 700	94 900 33 500	- -	449 300 435 200	
T R Kp	- 21 000	18 300 -	- 19 800	18 300 -	- 21 200	18 400 -	19 400 264 000	284 300 393 000	303 700 657 000	960 700	45 100 168 000	180 200 -	- -	529 000 825 000	
H R Kp	- 16 000	- -	- 8 000	- -	- 2 000	- -	39 300 256 900	93 600 89 500	132 900 346 400	479 300	- 20 500	38 700 72 700	15 000 12 000	186 600 451 600	
Ky R Kp	7 600 16 100	- -	7 600 17 000	- -	- 14 800	- -	15 200 150 600	24 400 24 000	39 600 174 600	214 200	2 500 27 500	73 900 57 400	- -	116 000 259 500	
M R Kp	22 800 -	- -	27 600 -	7 800 -	26 300 -	14 400 -	115 200 72 600	67 200 75 200	182 400 147 800	330 200	4 400 10 100	- 83 200	6 600 -	193 400 241 100	
P-K R Kp	12 900 6 000	- 15 000	19 000 -	- -	23 800 -	- -	142 800 45 300	35 100 163 200	177 900 208 500	386 400	- -	82 000 63 800	- -	259 900 272 300	
Ku R Kp	- 9 200	- -	- 9 300	- -	- 9 300	- -	- 177 000	170 000 -	170 000 177 000	347 000	- -	55 900 16 300	- -	225 900 193 300	
K-S R Kp	- -	- -	- -	- -	- -	- -	34 100 69 000	63 000 5 000	97 100 74 000	171 100	5 600 16 600	163 100 115 300	59 600 7 000	325 400 212 900	
V R Kp	- -	- -	- -	- -	- -	- -	73 500 68 500	515 200 117 000	588 700 185 500	774 200	20 400 -	136 100 134 500	3 000 -	748 200 320 000	
K-P R Kp	8 000 3 100	10 000 -	5 400 3 100	10 000 -	- 3 000	10 000 -	48 700 57 600	267 300 -	316 000 57 600	373 600	- -	- 5 500	13 100 -	329 100 63 100	
O R Kp	- -	- 5 000	- -	- -	- -	- -	107 500 47 700	178 300 60 900	285 800 108 600	394 400	6 400 12 700	26 900 -	28 000 -	347 100 121 300	
Kn R Kp	- -	3 300 -	- -	7 300 -	- -	21 200 -	50 900 123 000	262 500 33 000	313 400 156 000	469 400	- 10 000	117 400 212 100	- -	430 800 378 100	
L R Kp	- 7 700	- -	- 7 000	- -	- 16 600	- -	35 900 242 200	287 300 94 800	323 200 337 000	660 200	1 100 -	69 200 36 700	- -	393 500 373 700	
R Kp	51 300 104 500	31 600 20 000	59 600 76 000	43 400 -	50 100 78 800	64 000 -	682 500 1 840 400	2 489 900 1 055 600	3 172 400 2 896 000	6 068 400	198 200 401 100	1 038 300 831 000	125 300 19 000	4 534 200 4 147 100	
yht.	155 800 207 400	51 600	135 600	43 400	128 900	64 000	2 522 900	3 545 500	6 068 400		599 300	1 869 300	144 300	8 631 300	

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Ainesmäärien jakautuma käyttötarkoituksen mukaan

Piiri	Ab	BS	ÖS	Kk	Jk	SaSr	M	Yhteensä
U	283 800	46 400	3 700	287 100	49 300	194 200	20 000	884 500
T	274 000	5 500	159 000	410 400	281 100	214 000	10 000	1 354 000
H	181 600	-	80 800	101 100	17 000	215 500	42 200	638 200
Ky	105 900	5 900	35 200	72 000	5 500	141 600	9 400	375 500
M	39 400	-	57 200	134 700	-	202 700	500	434 500
P-K	65 900	-	45 500	192 100	-	228 700	-	532 200
Ku	70 700	-	62 600	99 300	-	186 600	-	419 200
K-S	104 500	-	19 100	84 000	190 000	130 800	9 900	538 300
V	163 200	-	124 300	224 100	281 600	275 000	-	1 068 200
K-P	58 400	-	60 900	161 900	78 000	33 000	-	392 200
O	14 500	6 000	54 200	248 300	42 000	92 300	11 100	468 400
Kn	47 500	-	61 800	337 700	133 900	209 000	19 000	808 900
L	22 800	-	160 500	362 600	45 200	176 100	-	767 200
Yht.	1 432 200	63 800	924 800	2 715 300	1 123 600	2 299 500	122 100	8 681 300

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

AINESMÄÄRIEN JAKAUTUMA KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN RAKENNUS- JA KUNNOSSAPITOTOIMIALOILLA

Piiri	Ab		BS		ÖS		Kk		Jk		SaSr		M		Yhteensä	
	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp
U	84 100 34 700	- 165 000	14 300 17 100	- 15 000	- 3 700	- -	69 000 171 100	- 47 000	42 000 7 300	- -	- -	12 500 181 700	- 6 000	- 14 000	209 400 239 900	12 500 422 700
T	113 700 74 300	44 000 42 000	- 500	- 5 000	- 4 000	15 000 140 000	87 800 58 600	30 000 234 000	163 100 27 000	- 91 000	- -	23 000 191 000	- -	- 10 000	364 600 164 400	112 000 713 000
H	72 100	109 500	-	-	- 300	80 500	85 700	15 400	17 000	-	-	215 500	11 500	30 700	186 600	451 600
Ky	23 300 1 100	- 81 500	5 900 -	- -	- 8 200	- 27 000	63 600 8 400	- -	5 500 -	- -	- -	141 600	- 9 400	-	98 300 17 700	- 259 500
M	27 100	12 300	-	-	32 200	25 000	134 100	600	-	-	-	3 600 199 100	- 500	-	193 400	3 600 237 500
P-K	45 800	20 100	-	-	24 700	20 800	179 800	12 300	-	-	9 600	219 100	-	-	259 900	272 300
Ku	70 700	-	-	-	55 900	6 700	99 300	-	-	-	-	186 600	-	-	225 900	193 300
K-S	20 100 5 300	- 79 100	- -	- -	15 100	4 000	38 000 46 000	- -	80 500 109 500	- -	- 1 000	500 129 300	- 9 900	-	138 600 186 800	500 212 400
V	107 100 56 100	- -	- -	- -	54 400 38 900	5 500 25 500	130 100 72 000	- 22 000	176 700 104 900	- -	- 8 000	2 500 264 500	- -	-	468 300 279 900	8 000 312 000
K-P	33 200 23 700	- 1 500	- -	- -	15 100 7 200	- 38 600	99 000 60 900	- 2 000	26 500 51 500	- -	- 12 000	- 21 000	- -	-	173 800 155 300	- 63 100
O	14 500	-	6 000	-	35 700	18 500	248 300	-	42 000	-	-	92 300	- 600	10 500	347 100	121 300
Kn	47 500	-	-	-	17 200	44 600	226 700	111 000	120 400	13 500	-	3 000 206 000	- 19 000	-	430 800	3 000 375 100
L	17 800	5 000	-	-	89 900	70 600	277 200	85 400	-	45 200	8 600	167 500	-	-	393 500	373 700
Yht.	381 500 490 700	44 000 516 000	20 200 23 600	- 20 000	69 500 333 000	20 500 501 800	487 500 1 668 100	30 000 529 700	494 300 479 600	- 149 700	- 39 200	45 100 2215 200	- 47 000	- 75 100	1 453 000 3 081 200	139 600 4 007 500

Ylempi luku = lähtömateriaalina louhe

Alempi luku = lähtömateriaalina sora tai somero

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Ainesmäärien jakautuma hankintatapojen mukaan

Piiri	U		O		VO		V		X		Suunniteltu ainesmäärä	
	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%
U	241 700	27,3	266 000	30,1	248 400	28,1	128 400	14,5	-	-	884 500	100
T	677 300	50,0	283 400	20,9	213 100	15,7	180 200	13,4	-	-	1 354 000	100
H	183 100	28,7	296 200	46,4	20 500	3,2	111 400	17,5	27 000	4,2	638 200	100
Ky	48 400	12,9	165 800	44,2	30 000	8,0	131 300	34,9	-	-	375 500	100
M	142 400	32,8	187 800	43,3	14 500	3,3	83 200	19,1	6 600	1,5	434 500	100
P-K	198 300	37,3	188 100	35,3	-	-	145 800	27,4	-	-	532 200	100
Ku	170 000	40,6	177 000	42,2	-	-	72 200	17,2	-	-	419 200	100
K-S	68 000	12,6	103 100	19,2	22 200	4,1	290 400	53,9	54 600	10,2	538 300	100
V	632 200	59,2	142 000	13,3	20 400	1,9	270 600	25,3	3 000	0,3	1 068 200	100
K-P	267 300	68,2	106 300	27,1	-	-	5 500	1,4	13 100	3,3	392 200	100
O	239 200	51,1	155 200	33,1	19 100	4,1	26 900	5,7	28 000	6,0	468 400	100
Kn	295 500	36,5	173 900	21,5	10 000	1,2	329 500	40,8	-	-	808 900	100
L	382 100	49,8	278 100	36,2	1 100	0,2	105 900	13,8	-	-	767 200	100
Yht.	3 545 500	40,8	2 522 900	29,1	599 300	6,9	1 881 300	21,7	132 300	1,5	8 681 300	100

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Ainesmäärien jakautuma hankintatapojen mukaan rakennustoimialalla

Piiri	U		O		VO		V		X		Suunniteltu ainesmäärä	
	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%
U	55 200	26,4	-	-	67 100	32,0	87 100	41,6	-	-	209 400	100
	186 500	77,7	-	-	45 600	19,0	7 800	3,3	-	-	239 900	100
T	221 900	60,9	-	-	8 300	2,3	134 400	36,8	-	-	364 600	100
	62 400	37,9	19 400	11,8	36 800	22,4	45 800	27,9	-	-	164 400	100
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ky	93 600	50,1	39 300	21,1	-	-	38 700	20,7	15 000	8,1	186 600	100
	24 400	24,8	-	-	-	-	73 900	75,2	-	-	98 300	100
M	-	-	15 200	85,9	2 500	14,1	-	-	-	-	17 700	100
	67 200	34,7	115 200	59,6	4 400	2,3	-	-	6 600	3,4	193 400	100
P-K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ku	35 100	13,5	142 800	54,9	-	-	82 000	31,6	-	-	259 900	100
	170 000	75,2	-	-	-	-	55 900	24,8	-	-	225 900	100
K-S	-	-	-	-	5 000	3,6	133 600	96,4	-	-	138 600	100
	63 000	33,7	34 100	18,3	600	0,3	41 500	22,2	47 600	25,5	186 800	100
V	413 100	88,3	-	-	-	-	52 200	11,1	3 000	0,6	468 300	100
	102 100	36,5	73 500	26,2	20 400	7,3	83 900	30,0	-	-	279 900	100
K-P	173 800	100	-	-	-	-	-	-	-	-	173 800	100
	93 500	60,2	48 700	31,4	-	-	-	-	13 100	8,4	155 300	100
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kn	178 300	51,4	107 500	31,0	6 400	1,8	26 900	7,7	28 000	8,1	347 100	100
	262 500	60,9	50 900	11,8	-	-	117 400	27,3	-	-	430 800	100
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yht.	287 300	73,0	35 900	9,1	1 100	0,3	69 200	17,6	-	-	393 500	100
	888 400	61,1	-	-	80 400	5,6	481 200	33,1	3 000	0,2	1 453 000	100
	1 601 500	52,0	682 500	22,1	117 800	3,8	569 100	18,5	110 300	3,6	3 081 200	100

Ylempi luku = lähtömateriaalina louhe

Alempi luku = lähtömateriaalina sora tai somero ~

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Ainesmäärien jakautuma hankintatapojen mukaan kunnossapitotoimialalla

Piiri	U		O		VO		V		X		Suunniteltu ainesmäärä	
	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%	m ³ itd	%
U	-	-	266 000	62,9	12 500 123 200	100 29,1	-	8,0	-	-	12 500 422 700	100 100
T	51 000 342 000	45,5 48,0	-	-	61 000 107 000	54,5 15,0	-	-	-	-	112 000 713 000	100 100
H	89 500	19,8	256 900	56,9	20 500	4,5	72 700	16,1	12 000	2,7	451 600	100
Ky	24 000	9,3	150 600	58,0	27 500	10,6	57 400	22,1	-	-	259 500	100
M	75 200	31,7	72 600	30,6	3 600 6 500	100 2,7	83 200	35,0	-	-	3 600 237 500	100 100
P-K	163 200	59,9	45 300	16,6	-	-	63 800	23,5	-	-	272 300	100
Ku	-	-	177 000	91,6	-	-	16 300	8,4	-	-	193 300	100
K-S	5 000	2,4	69 000	32,5	16 500 100	100 7,6	115 300	54,3	7 000	3,2	212 500 400	100 100
V	8 000 109 000	100 34,9	68 500	22,0	-	-	134 500	43,1	-	-	8 000 312 000	100 100
K-P	-	-	57 600	91,3	-	-	5 500	8,7	-	-	63 100	100
O	60 900	50,2	47 700	39,3	12 700	10,5	-	-	-	-	121 300	100
Kn	33 000	8,8	123 000	32,8	3 000 7 000	100 1,8	212 100	56,6	-	-	3 000 375 100	100 100
L	94 800	25,4	242 200	64,8	-	-	36 700	9,8	-	-	373 700	100
Yht.	59 000 996 600	42,3 24,9	- 1 840 400	- 45,9	80 600 320 500	57,7 8,0	- 831 000	- 20,7	- 19 000	- 0,5	139 600 4 007 500	100 100

Ylempi luku = lähtömateriaalina louhe

Alempi luku = lähtömateriaalina sora tai somero ∞

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Kokonaiskustannusten jakautuma käyttötarkoituksen mukaan (1 000 mk)

Piiri	Ab	BS	ÖS	Kk	Jk	SaSr	M	Yhteensä
U	2 979	351	22	2 599	976	1 933	215	9 075
T	3 814	37	1 397	4 177	3 460	1 910	75	14 870
H	2 156	-	951	868	130	2 542	456	7 103
Ky	1 703	95	505	825	88	1 830	139	5 185
M	343	-	481	1 129	-	1 850	4	3 807
P-K	752	-	368	2 026	-	2 404	-	5 550
Ku	775	-	618	895	-	2 255	-	4 543
K-S	1 198	-	189	937	1 924	1 551	99	5 898
V	2 754	-	1 826	3 242	3 636	2 926	-	14 384
K-P	743	-	743	1 756	648	383	-	4 273
O	95	54	612	2 141	375	1 214	149	4 640
Kn	504	-	716	3 466	923	2 701	216	8 526
L	434	-	2 676	5 423	561	2 365	-	11 459
Yht.	18 250	537	11 104	29 484	12 721	25 864	1 353	99 313

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

KOKONAISKUSTANNUSTEN JAKAUTUMA KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN RAKENNUS- JA KUNNOSSAPITOTOIMIALOILLA (1000 mk)

Piiri	Ab		BS		ÖS		Kk		Jk		SaSr		M		Yhteensä	
	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp	R	Kp
U	521 321	2 137	86 145	120	22	-	1 083 1 260	- 256	848 128	-	-	158 1 775	- 36	- 179	2 538 1 912	158 4 467
T	1 982 473	917 442	- 7	- 30	- 24	248 1 125	1 285 731	495 1 666	2 631 267	- 562	-	369 1 541	- 75	-	5 898 1 502	2 029 5 441
H	670	1 486	-	-	2	949	687	181	130	-	-	2 542	122	334	1 611	5 492
Ky	499 14	1 190	95 -	-	- 104	- 401	717 108	-	88 -	-	-	1 830	-	139	1 399 226	3 560
M	222	121	-	-	246	235	1 125	4	-	-	-	1 850	-	4	1 593	2 214
P-K	567	185	-	-	148	220	1 870	156	-	-	101	2 303	-	-	2 686	2 864
Ku	775	-	-	-	544	74	895	-	-	-	-	2 255	-	-	2 214	2 329
K-S	225 71	902	-	-	145	44	559 378	-	1 016 908	-	11	8 1 532	- 99	-	1 800 1 612	8 2 478
V	2 037 717	-	-	-	939 541	83 263	2 106 930	- 206	2 388 1 248	-	88	37 2 801	-	-	7 470 3 524	120 3 270
K-P	527 195	21	-	-	234 90	- 419	1 350 386	- 20	366 282	-	149	234	-	-	2 477 1 102	694
O	95	-	54	-	328	284	2 141	-	375	-	-	1 214	9	140	3 002	1 638
Kn	504	-	-	-	172	544	2 087	1 379	762	161	-	30 2 671	216	-	3 741	30 4 755
L	370	64	-	-	1 682	994	4 193	1 230	-	561	107	2 258	-	-	6 352	5 107
Yht.	5 791 4 994	917 6 548	181 206	- 150	1 173 4 048	331 5 552	7 100 16 791	495 5 098	7 337 4 100	1 284	456	602 24 806	482	871	21 582 31 077	2 345 44 309

Ylempi luku = lähtömateriaalina louhe

Alempi luku = lähtömateriaalina sora tai somero

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Keskimääräinen yksikköhinta (mk/m³itd)

Piiri	Ab	BS	ÖS	Kk	Jk	SaSr	M	Keskiarvo
U	10,49	7,56	5,95	9,05	19,80	9,95	10,75	10,26
T	13,91	6,73	8,79	10,18	12,31	8,93	7,50	10,98
H	11,87	-	11,77	8,59	7,65	11,80	10,81	11,13
Ky	16,08	16,10	14,35	11,46	16,-	12,92	14,79	13,81
M	8,71	-	8,41	8,38	-	9,13	8,-	8,76
P-K	11,41	-	8,09	10,55	-	10,51	-	10,43
Ku	10,96	-	9,87	9,01	-	12,08	-	10,84
K-S	11,46	-	9,90	11,15	10,13	11,86	10,-	10,96
V	16,88	-	14,69	14,47	12,91	10,64	-	13,47
K-P	12,72	-	12,20	10,85	8,31	11,61	-	10,89
O	6,55	9,-	11,29	8,62	8,93	13,15	13,42	9,91
Kn	10,61	-	11,59	10,26	6,89	12,92	11,37	10,54
L	19,04	-	16,67	14,96	12,41	13,43	-	14,94
Yht.	12,74	8,42	12,01	10,86	11,32	11,25	11,08	11,44

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Uusimaa

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtö- raali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ td	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Haaga-Kaivoksela Vantaankoski, Vantaa	16 R	VO	75	Ka	Kk	0-75	800	IX-X	15	
		"		"	"	0-75	2 500	VI-VII	48	
		"		"	"	0-32	1 400	"	27	
		"		Sr	Jk	0-100	5 700	"	100	
		"		"	"	0-100	1 600	IX-X	28	
Kt 52 parantaminen välillä Tammisaari- Turun piirin raja, Tenhola	17 R	U	15.2.-30.6.	Ka	Jk	0-100	30 000	III-X	708	Louhinta + ajo 16,00 mk/m ³ kt
		"		"	Kk	0-65	15 000	"	360	
		"		"	"	0-32	5 000	"	132	
Raaseporin kone- asema		VO		Sr	Ab	0-25	4 000	VIII-X	54	
Kt 51 välillä Degerby-Inkoo Inkoon varastoalue	18 R	V	71	Ka	Ab	0-18	32 000	VII-IX ja	160	
		"		"	"	0-32	4 000	VI-IX/77	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hyvinkää-Mäntsälä Hyvinkää	19 R	U " "	1.3.-15.6.	Sr " "	M Kk "	0-18 0-32 0-64	3 000 14 000 24 000	IX-X " "	18 84 144	
Gammelby-Isnäs- Rönnäs, Isnäs	20 R	U " " "	1.2.-31.5.	Sr	ÖS Kk " "	0-18 0-25 0-35 0-64	3 700 10 800 12 000 33 000	V-IX " " "	22 65 64 158	ÖS varastoon 3700 m3itd
Palojärvi-Olkkala Vihti	21 R	V U	5.-8.74	Ka "	Kk "	0-75 0-30	25 100 5 200	III-VIII VII-IX	270 56	
Tuorilan eritaso- liittymä, Karkkila	22 R	VO "		Sr "	Kk "	0-65 0-25	4 000 500	V-VII "	62 8	
Lohjan as-Muijala Lohjan mlk	23 R	VO "		Sr "	Kk "	0-65 0-25	1 300 200	IV-VI "	20 3	
Olkkola-Haavisto, Karkkila	24 R	V "	74	Sr "	Kk "	0-65 0-25	6 800 1 000	VI-VIII "	68 10	
Mo Palojärvi-Lieviö, Vihti, Lohjan mlk	25 R	VO		Sr	Kk	0-20	9 000	VI-VII	150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ruskeasanta-Hyrylä, Vantaa	26 R	VO	15.5.-30.10.	Sr	Kk	0-65	8 500	V-X	102	Hinnat työ- maalle toi- mitettuna
		"	"	"	"	0-32	2 000	"	26	
		"	15.5.-31.5.	"	BS	0-32	600	V	9	
		"	1.6.30.10.	"	Ab	0-15	1 000	VI-X	15	
Hämeenkylä-Odilampi, Vantaa	27 R	VO	15.5.-31.7.	Sr	Kk	0-65	2 000	V-VII	24	
		"	"	"	"	0-32	500	"	7	
		"	1.8.-31.8.	"	BS	0-32	100	VIII	2	
		"	"	"	Ab	0-15	1 000	"	15	
Hyrylä-Järvenpää, Järvenpää	28 R	VO	15.5.-31.7.	Sr	Kk	0-65	2 000	V-VI	24	
		"	"	"	"	0-32	500	"	7	
		"	1.6.-11.6.	"	BS	0-32	200	VI	4	
		"	1.6.-9.7.	"	Ab	0-12	900	"	14	
L 83 Grankulla 12 Sipoo	29 R	V	13.6.-13.11.	Ka	Jk	0-150	12 000	V-X	141	V. -77 varten varastoon jää 2900 m ³ itd 4800 " 1200 "
		"	"	"	Kk	0-65	5 000	"	63	
		"	"	"	"	0-32	6 000	"	71	
		"	"	"	"	0-20	3 000	"	41	
Nopon varamaanotto- alue, Hyvinkää	30 R	U	1.2.-31.8.	Sr	Kk	0-32	13 000	VI-VIII	78	
		"	"	"	"	0-65	26 000	"	156	
		"	"	"	M	0-30	3 000	VIII-IX	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Päällystetyöt 1976	31 R	U	1.4.-31.7.	Sr	Ab	0-15	1 800	VI-X	15	
		"		"	"	0-12	300	"	2	
		"		"	"	0-20	100	"	1	
		"		"	"	0-25	25 600	"	205	
		"		"	BS	0-32	16 200	"	130	
		VO	71-75	Ka	Ab	0-20	10 600	"	85	
		"		"	"	0-25	37 500	"	260	
		"		"	BS	0-32	14 300	"	86	
Rakennus yht.							449 300		4 450	

MURSKAUS- KIVELAINNEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Uusimaa

toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja siivointikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtö- raali	Käyttö- tar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- lannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hyrylä Tuusula	1	0	1.1.-31.12.	Sr	Ab	0-12	25 000	V-VIII	501	Epäjätk. sepeli
		"		"	SaSr	0-18	40 000	I-XII	496	
		"		"	Ab	0-25	60 000	V-VIII	836	
		"		"	M	0-32	8 000	I-XII	83	
		"		"	"	12-32	6 000	VII	96	
Paippinen Sipoo	2 K	0	1.1.-31.4.	Sr	SaSr	0-18	32 000	V-VIII	385	Varastoon 28500 m ³ itd
	2 R	"		"	Kk	0-65	10 000	I-XII	55	
	2 K	"		"	"	0-65	2 000	"	11	
Spjutsund Pornainen	2 K	V		Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-XI	26	
	2 K	"		"	"	0-18	1 500	"	20	
Rähi Pusula	3	0	1.5.-30.10.	Sr	BS	0-25	15 000	VI-VII/77	120	Varastoon 30000 m ³ itd
		"		"	Kk	0-25	5 000	VI	40	
		"		"	"	0-65	30 000	V-VIII	150	
		"		"	SaSr	0-18	33 000	V-VI	297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hausjärvi Karhinkylä, Hyvinkää	4	VO		Sr	SaSr	0-18	1 000	VI	14	tmp:n varastoon ajettuna siilohinta
Suomiehenkylä Hyvinkää		"		"	"	0-18	1 000	"	6	
Inkoo	5	VO		Ka	SaSr	0-18	5 500	IV-XI	88	
Mäntsälä	6	V		Sr	SaSr	0-18	4 000	VI-VIII	30	
		VO		"	"	0-32	16 000	"	120	
		"		"	"		5 000	"	55	
Orimattila	7	V		Sr	SaSr	0-18	7 000	IV-XI	60	
Tammisaari	8	VO		Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-XI	30	
Vihti	9	V		Sr	SaSr	0-18	12 000	IV-XI	-	
Myrskylä	10	V		Sr	SaSr	0-18	4 000	IV-X	34	
		"		"	"	0-18	3 000	"	30	
Loviisa	11	VO		Sr	SaSr	0-18	5 000		50	
Askola	12	VO		Sr	SaSr	0-18	2 000	VI-VIII	20	
Sköldvik		"		Ka	"	0-18	7 000	"	70	
Sondby		"		Sr	"	0-18	4 000	"	40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lohja	13	VO		Sr	SaSr	0-18	2 200	VI-VIII	22	
Kirkkonummi	14	VO		Sr	SaSr	0-18	4 000	VI-VIII	40	
Uudellamaalla olevat yksityiset murskaus- laitokset	15	VO		Sr	Ab/Tas	0-12	20 000	V-VIII	200	
		"		"	Ab	0-25	60 000	"	600	
Kunnossapito yht.							435 200		4 625	

MURSKAUS- KIVIAINUNNISTEN MAALINEN- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Turku

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Käytös- tunnus 1000 lk (arvio)	Huom.
						Laite mm	Määrä m ³ /td	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lakiaisnummi, Muurla	52 R	V "	1975	Ka "	Kk Jk	0-35 0-55	22 900 39 000	IX - XII II - V	355 659	
Sandö, Kemiö	53 R	O V "	1.1.-31.1. 1975	Sr " "	Jk Ab Kk	0-100 0-25 0-35	14 000 5 100 13 000	II - XII VI - IX III - XI	140 39 190	
Isotalo, Paimio	54 R	V U	1975 1.1.-29.2.	Ka "	Ab "	0-20 0-12	24 000 11 500	V - IX "	343 192	kestopääll. uusiminen
Paraisten Kalkki Oy, Parainen	55 R	VO "	1.1.-31.12.	Ka "	Kk Jk	0-35 0-60	2 800 4 100	V - VIII "	45 41	
Parainen	56 R	VO	1.1.-31.12	-	Ab	0-25	1 400	V - VIII	24	
Teillinmäki, Mynämäki	57 R	V VO	1975 1.1.-31.12.	Sr "	Kk Jk	0-40 0-100	4 500 7 500	VIII - IX IV - VIII	46 67	
Mattinen, Lokalahti	58 R	V "	1975	Ka "	Ab Kk	0-25 0-40	8 600 4 200	VII - VIII "	126 32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kupusjärvi, Vehmaa	59 R	U "	1.1.-30.4.	Ka "	Kk Jk	0-40 0-100	22 200 70 000	VII - VIII I - V	175 966	
Mestilä, Eura	60 R	U V U	1.1.-31.3. 1975 1.1.-31.3.	Ka " "	Jk Kk Ab	0-100 0-40 0-25	50 000 35 700 13 200	I - III VII - VIII VIII - IX	965 678 297	
Kuvaskangas, Merikarvia	61 R	V "	1974	Sr "	Jk Kk	0-100 0-35	1 000 1 000	I - XII XI - XII	6 7	
Tikkula, Pori	62 R	VO " " "	1.1.-31.12.	Sr " " "	Jk Kk BS Ab	0-100 0-35 0-30 0-20	4 500 2 300 500 600	V - VI " VII V - IX	54 30 7 9) sis. pääll. urakkaan
Sukara, Kokemäki	63 R	U	1.3.-30.4.	Sr	Ab	0-20	3 000	V - IV	22	
Kaapola, Noormarkku	64 R	O	1.2.-31.3.	Sr	Kk	0-35	3 000	IV - VIII	16	
Massi, Ulvila	65 R	V	1975	Sr	Kk	0-45	8 200	III - IV	125	
Kauppila, Ikaalinen	66 R	U " " "	1.2.-31.3.	Sr " " "	Ab " ÖS Kk	0-12 0-20 0-20 0-35	7 000 14 000 4 000 5 200	V - IX " " VIII	45 84 24 34	kestopääll. uusiminen tehostettu kunnossapito

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Heiskala, Hämeenkyrö	67 R	V U	1975 1.1.-29.2.	Sr " "	Ab " "	0-20 0-12 0-25	13 000 8 600 20 600	V - VII " "	75 60 103	kestopääll. uusiminen
Tenkanen, Hämeenkyrö	68 R	VO	1.1.-31.12.	Sr	Kk	0-35	20 000	I - VII	256	
Impivaara, Rauman mlk	69 R	U "	1.10.-31.12.	Ka "	Ab "	0-12 0-20	15 000 40 000	V - IX -77 "	285 715	kestopääll. uusiminen
Mellilän alue, Mellilä	70 R	VO	1.7.-31.12.	Sr	Kk	0-40	1 400	VII - XII	27	
Kokemäki	71 R	O	1.1.-31.12.	Sr	Ab	0-20	2 400	VI - VII	36	
Rakentaminen yht.							386 700		5 543	
Kp-uusiminen yht.							133 100		1 799	
Tehostettu kp yht.							9 200		58	
Rak. toimiala yht.							529 000		7 400	

MURSKAUS- KIVIALUEIDEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Turku

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöte- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Yökonaiskus- tarveus 1000 m ³ (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Isotalon kallio, Paimio	54 K	U	5.-8.1.	Ka	SaSr	0-18	12 000	IV-XI ja 77-80	185	
		"	12.-15.1.	"	ÖS	0-20	9 000	77 ja 79	140	
		"	16.-27.1.	"	Ab	0-12	12 000	VI-XI, 78 ja 80	225	
		"	28.1.-6.2.	"	VA	0-6	3 000	III-XII ja 77-80	60	
		"	9.-18.2.	"	Kk	0-35	15 000	III-XII ja 77-79	270	
Sukaran sora-alue, Kokemäki	63 K	U	5.-9.1.	Sr	BS	0-32	5 000	IV-V	30	
		"	12.-30.1.	"	Kk	0-35	30 000	I-XI ja 77-78	180	
		"	2.-17.2.	"	SaSr	0-18	20 000	VI-XI ja 77-78	138	
		"	18.2.-12.3.	"	ÖS	0-20	22 000	77-78	150	
		"	15.-24.3.	"	Ab	0-12	8 000	IV-V ja 77-78	80	
		"	25.-31.3.	"	VA	0-6	2 000	IV-XI ja 77-78	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kaaupolan sora-alue, Noormarkku	64 K	O	5.1.-13.2.	Sr	SaSr	0-18	20 000	III-XI ja 77-78	180	
		"	16.27.2.	"	Kk	0-35	4 000	IX-XII ja 77	35	
Kauppilan sora-alue, Ikaalinen	66 K	U	22.-31.3.	Sr	SaSr	0-18	6 000	IV-X ja 77	39	
Heiskalan sora-alue, Hämeenkyrö	67 K	U	5.-13.1.	Sr	SaSr	0-18	7 000	IV-XI ja 77	45	
		"	14.-23.1.	"	Kk	0-35	10 000	I-XII ja 77	50	
		"	26.1.-5.2.	"	ÖS	0-20	13 000	V-VI ja 77	87	
		"	6.-11.2.	"	Ab	0-12	5 000	V-VIII	38	
Metsä-Malmin sora- alue, Kokemäki	71 K	O	8.-26.3.	Sr	Kk	0-35	10 000	III-XII ja 77	85	
		"	29.3.-15.4.	"	SaSr	0-18	8 000	IV-IX ja 77-78	75	
		"	20.4.-14.5.	"	ÖS	0-20	12 000	VI-VII ja 78	110	
		"	17.-28.5.	"	Ab	0-25	5 000	VI ja 77-78	50	
		"	31.5.-6.8.	"	"	0-12	15 000	VI-VII ja 77-78	180	
Ikolan sora-alue II, Honkajoki	72 K	O	16.8.-7.9.	Sr	ÖS	0-20	10 000	77	95	
		"	8.9.-1.10.	"	SaSr	0-18	10 000	IX-XI ja 77-78	90	
		"	4.10.-12.11.	"	Kk	0-35	15 000	XI-XII ja 77	120	
		"	15.11.-31.12.	"	Jk	0-60	20 000	XI-XII ja 77	160	Murskaus jatkuu v.-77 puolella
Tuohitun sora-alue, Muurla	73 K	O	5.1.-13.2.	Sr	Kk	0-35	15 000	II-XII ja 77	130	
		"	16.2.-26.3.	"	SaSr	0-18	20 000	IV-XI ja 77-78	180	
		"	29.3.-5.4.	"	SaSr	0-12	2 000	IV-X ja 77	22	
		"	6.-26.4.	"	ÖS	0-20	10 000	77-78	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nordanån sora-alue, Dragsfjärd	74 K	0	5.-24.5.	Sr	Kk	0-35	12 000	V-IV ja 77	100	
		"	25.5.-8.6.	"	ÖS	0-20	7 000	IV ja 78	65	
		"	9.-30.6.	"	SaSr	0-18	8 000	IX-XI ja 77-78	70	
Qvidjan sora-alue, Parainen	75 K	0	8.-20.7.	Sr	SaSr	0-18	7 000	IX-XI ja 77-78	65	
		"	21.7.-3.8.	"	ÖS	0-20	7 000	78	65	
		"	4.8.-3.9.	"	Kk	0-35	10 000	77-78	80	
Sandön sora-alue, Kemiö	76 K	0	13.9.-1.10.	Sr	ÖS	0-20	10 000	IX ja 77	85	
		"	4.10.-4.11.	"	SaSr	0-18	13 000	X-XI ja 77	100	
		"	8.11.-31.12.	"	Kk	0-35	14 000	XI-XII ja 77		Murskaus jatkuu v. 1977 puolella
Killurinharjun sora-alue, Pori	77 K	U	5.-12.1.	Sr	SaSr	0-18	6 000	VI-XI ja 77	77	Murskaus aldit. v.1975 puolella
		"	13.-20.1.	"	ÖS	0-20	6 000	VIII	77	
		"	21.-27.1.	"	Kk	0-35	8 000	II-VI	68	
		"	28.-30.1.	"	Jk	0-60	6 000	II-V	42	
Salavan sora-alue, Ikaalinen	78 K	U	16.-23.2.	Sr	Kk	0-35	10 000	III-V ja 77	65	
		"	24.2.-19.3.	"	Jk	0-40	30 000	III-VI	185	
		"	22.-31.3.	"	M	0-40	10 000	VI-VII	75	
		"	1.-23.4.	"	SaSr	0-18	20 000	VI-XI ja 77-78	150	
		"	26.4.-25.5.	"	ÖS	0-20	25 000	VII ja 78	175	
		"	26.5.-2.6.	"	SaSr	0-12	4 000	IX-X ja 77-78	42	
		"	3.-7.6.	"	VA	0-6	1 000	X-XI ja 77-78	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nummijärven sora- alue, Kauhajoki	79 K	U	1.-31.3.	Sr	Jk	0-60	35 000	III-XII ja 77	175	Murskaus yhtei- men TVL:n Vaasan piirin kanssa
		"	1.-21.4.	"	Kk	0-35	20 000	IV-XII ja 77	120	
		"	22.4.-7.5.	"	SaSr	0-18	15 000	IV-XI ja 77-79	105	
		"	10.-28.5.	"	ÖS	0-20	18 000	77 ja 79	126	
Napparin sora-alue, Kokemäki	80 K	VO	5.1.-30.6.	Sr	Sip	12-20	6 000	VI-VII	60	
Hirvinevan sora- alue, Huittinen	81 K	VO	-	Sr	SaSr	0-18	15 000	IV-XI ja 77	83	
		"	-	"	Kk	0-35	15 000	II-XII ja 77	75	
Valpperin sora- alue, Nousiainen	82 K	VO	-	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI ja 77	80	
		"	-	"	Kk	0-35	30 000	I-XII ja 77	210	
Käinen murskevaras- to, Oripää	83 K	VO	-	Sr	Kk	0-35	15 000	I-XII ja 77	90	
Rauvolan murskeva- rasto, Lieto	84 K	VO	-	Sr	Kk	0-35	6 000	I-XII ja 77	110	Kuljetuksen ja välivarastoinnin osuus 70.000 mk
Uusitalon murske- varasto, Tarvasjoki	85 K	VO	-	Sr	Kk	0-35	10 000	I-XII ja 77	148	Kuljetuksen ja välivarastoinnin osuus 88.000 mk

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tupurin kallio, Salo	86 K	VO	-	Ka	VA	0-6	3 000	III-XII ja 77-78	60	
		"	-	"	SaSr	0-18	5 000	IV-XI, 76 ja 78	76	
		"	-	"	Kk	0-35	15 000	XI-XII ja 77-78	225	
Pöykön kallio, Lieto	87 K	VO	-	Ka	Sip	12-20	10 000	VI-VII	235	
		"	-	"	VA	0-6	3 000	IV-XII ja 77	70	
		"	-	"	Ab	0-12	7 000	VIII ja 77	152	
		"	-	"	"	0-25	6 000	VIII-IX ja 77	115	
		"	-	"	ÖS	0-20	6 000	IX-X ja 77	108	
		"	-	"	SaSr	0-18	6 000	IV-XI	108	
Kunnossapito yht.							825 000		7 470	

Paikk. Häme

Paikkala Rakennus

Murskauspaikka ja paikkakunta	Tilaisuus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Käyttökä- siä	Käyttökä- siä	Tarve			Kokonaismu- utos 1000 m ³ (arvio)	Huom.
						Leveys mm	Määrä m ³ itä	Käyttökä- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vuortenhärju Kuhmalahdi	113 R	O	1.2.-29.2.	Sr	Kk	0-35	3 000	VI-IX	27	
Lyly Juupajoki	114 R	O	1.3.-21.5.	Sr	Kk	0-35	4 000	IV-V	53	
Lehtovaara Torittu	105 R	O	24.2.-15.3.	Sr	Ab	0-25	300	V-VIII	3	
		"		"	Kk	0-35	1 000	V-VIII	8	
Renkomäki Lahti	124	O	26.4.-30.5.	Sr	Kk	0-35	13 000	V-VII	98	
		"		"	"	0-55	18 000	V-VI	126	
Kollolanharju Pälkäne	125	U	2.2.-15.4.	Sr	M	0-12	5 000	VII-IX	50	M=Tasausmassa
		"		"	Ab	0-25	11 500	VII-IX	105	
		"		"	SA	0-30	12 000	VII-IX	110	Syväasfaltti
		"		"	Kk	0-35	6 000	VI-VII	50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Matkamies Ruovesi	121 R	U	16.2.-14.5.	Sr	ÖS	0-18	300	V-IX/77	2	
		"		"	Ab	0-25	11 600	V-VI	93	
		"		"	Kk	0-35	24 500	IV	185	
		"		"	"	0-35	700	IX/76-IX/77	5	
Leukamaa Lempäälä	123 R	U	1.3.-30.4.	Sr	Kk	0-35	5 000	VII	45	M=Tasausmassa
		"		"	Jk	0-100	17 000	V	130	
		V	3.2.-16.4.75	"	M	0-12	4 500	VI-X	43	
		"		"	Ab	0-25	10 000	VI-X	71	
Lentola Kangasala	122 R	X	15.3.-4.6.	Sr	Ab	0-25	4 500	VII-IX	35	
		"		"	Kk	0-35	10 500	VII-VIII	90	
Sarsa Kangasala	126	V	16.4.-30.5.75	Sr	M	0-12	2 000	VI-VII	29	M=Tasausmassa
		"		"	Ab	0-25	10 500	VI-VII	125	
Kaisanpaillo Hollola	127	V	16.10.-3.12. 75	Sr	Ab	0-20	11 700	VI-X	128	
Rakennus yht.							186 600		1 611	

Pääri Häme

Voimiala Kunnossapito

Kunskauspaikka ja ajaintikunta	Tunnus	Kunskaus- ajankohta	Lähtö- paikka	Käyttö- kohta	Tarve			Kokonais- kustannus 1000 mk (arvio)	Huom.	
					Laite mm	Määrä m ³ /itd	Käyttö- ajankohta			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Västilä Orivesi	101	O	1.1.-23.1.	Sr	ÖS	0-18	3 000	V-IX	45	
		"	"	"	Kk	0-35	6 500	V-IX	85	
		V	1.10.-31.12.	"	SaSr	0-18	6 100	III-XII	89	
		"	75	"	ÖS	0-18	14 500	VI-IX	218	
Murronkulma	102	O	24.1.-20.4.	Sr	SaSr	0-12	5 000	IV/76-V/77	75	
Jokioinen		"	"	"	SaSr	0-18	10 000	-"-	130	
		"	"	"	Ab	0-20	11 500	VII-IX	150	
		"	"	"	M	0-35	3 000	IX	36	
Vesala Hollola	103	O	1.1.-16.1.	Sr	SaSr	0-18	8 000	IV/76-XII/77	96	
		V	15.10.-31.12.	"	SaSr	0-18	14 700	IV/76-XII/77	176	
		"	"	"	Ab	0-25	18 500	V-VII	231	
		"	"	"	Kk	0-35	5 200	V-VII	57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Syrjäntaka Janakkala	104	0	17.1.-23.2.	Sr	SaSr	0-18	20 000	III/76-XII/77	240	
Lehtovaara Torittu	105 K	0	24.2.-15.3.	Sr	ÖS	0-18	10 000	VI-VII	120	
		"		"	M	0-35	1 000	VII	10	
Metsä-Vähälä Paimela	106	0	16.3.-25.4.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV 76-X/77	120	
		"		"	ÖS	0-18	10 000	VI	109	
		"		"	M	0-35	1 000	"	10	
		V	9.9.-10.10. 75	Sr	SaSr	0-18	8 000	III-XII	88	
Järvelä Kärkölä	107	0	9.6.-2.7.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-XII	55	
		"		"	ÖS	0-18	8 500	V-VI	94	
		"		"	M	0-35	1 500	VI	16	
Ohtinen Kalvola	108	0	3.7.-31.7.	Sr	SaSr	0-18	15 000	VII/76-V/77	180	
Kolunkylä Urjala	109	0	1.8.-28.8.	Sr	SaSr	0-18	15 000	VIII/76-VI/77	180	
Venäjä Humppila	110	0	29.8.-17.9.	Sr	SaSr	0-18	8 000	X/76-V/77	96	
		"		"	Ab	0-18	2 000	IX	24	
Lepistö Somerniemi	111	0	19.9.-15.10	Sr	SaSr	0-18	15 000	X/76-V/77	180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sappee Pälkäne	112	O V	1.1.-23.1. 21.11.-31.12. 75	Sr "	SaSr SaSr	0-18 0-18	5 000 5 700	IV-XII IV-XII	60 57	
Vuortenharju Kuhmalahti	113 K	O "	1.2.-29.2.	Sr "	ÖS M	0-18 0-35	8 000 800	VI-VII VII	88 8	
Lyly Juupajoki	114 K	O " "	1.3.-21.5.	Sr " "	SaSr ÖS Kk	0-18 0-18 0-35	10 000 5 000 3 700	IV-XII VIII-IX VI-IX	120 60 39	
Puttosharju Virrat	115	O " "	22.5.-22.9.	Sr " "	SaSr ÖS M	0-18 0-18 0-35	20 000 9 500 5 900	VI/76-XII/77 VIII-IX V-IX	240 110 59	
Makkonen Innala	116	O	23.9.-31.10.	Sr	SaSr	0-18	10 000	X/76-VIII/77	120	
Liesiharju Kuru	117	O	1.11.-7.12.	Sr	SaSr	0-18	10 000	XI/76-XII/77	105	
Mikkola Ylöjärvi	118	VO "	15.1.-29.2.	Sr "	Ab M	0-20 0-35	17 500 3 000	V-VII VII	335 56	
Oksanen Ylöjärvi	119	U " "	15.2.-14.5.	Sr " "	SaSr Ab M	0-18 0-20 0-35	5 000 22 000 4 000	V-XII VI-VIII VIII	55 308 48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Virala Janakkala	120	U " "	15.2.-14.5.	Sr " "	Ab " M	0-12 0-20 0-35	7 200 19 800 8 500	V-VIII V-VIII V-VIII	94 238 72	
Matkamies Ruovesi	121 K	U " "	2.2.-15.5.	Sr " "	M Ab ÖS	0-12 0-25 0-18	1 000 7 000 10 000	V-VI VI-VIII VI-VII	10 70 85	
Lentola Kangasala	122 K	X "	15.3.-30.4.	Sr "	SaSr ÖS	0-18 0-12	10 000 2 000	V/76-VI/77 V-X	80 20	
Leukamaa Lempäälä	123 K	U " "	1.3.-30.4.	Sr " "	Ab " M	0-12 0-20 0-35	2 500 1 500 1 000	VI-X VI-X IX-X	24 12 9	
Kunnossapito yht.							451 600		5 492	

32

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Kymi

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tonnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtö- materiaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itä	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Jaala, Jaala	151	U	1.1.-28.2.	Ka	Ab	0-25	21 000	VI-X	462	
Neuvoton, Vehkalahti	152 R	VO	15.1.-30.4.	Sr	"	0-12	700	V-VII	9	
		"		"	"	0-18	400	"	5	
Kymnlinna, Kotka	153	V	75	Ka	Ab	0-25	2 000	X	32	Kustannus ei sisällä louhin- taa
		"	"	"	BS	0-32	5 900	"	95	
		"	"	"	Kk	0-65	19 500	IX-X	312	
		"	"	"	Jk	0-100	5 500	VI-IX	88	
		"	"	"	Ab	0-12	300	X	5	
Neuvoton, Vehkalahti	154	U	2.2.-30.4.	Ka	Kk	0-32	2 000	II-VIII	50	
		"		"	"	0-65	1 400	"	35	
Jylppy, Kotka	155	VO	1.4.-30.4.	Sr	Kk	0-35	1 400	V-VIII	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Taipale, Jaala	156	V	1.2.-30.4.75	Ka	Kk	0-45	40 700	IV-VI	320	Kustannus ei sisällä louhintaa
Eräjärvi, Ruokolahti	157	0	1.10.-30.11.	Sr	Kk	0-35	7 000	V/77	88	
		"		"	ÖS	0-18	8 200	VI/77	104	
Rakennus yht.							116 000		1 625	

Pilvi Kymi

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja ajaintilakunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöaste- aste	Käyttötar- keisuus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ /td	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Enkelinmäki, Lemi	158	U	23.2.-30.3.	Sr	Ab	0-20	7 100	VI	107	
		"		"	"	0-15	2 200	VII	36	
		"		"	M	0-32	900	VI-VII	13	
Vaajamaanlampi, Mäntyharju	159	U	1.4.-15.5.	Sr	Ab	0-25	12 500	V-VI	190	
		"		"	M	0-32	1 300	"	20	
Neuvoton, Vehkalahti	152 K	VO	1.2.-30.4.	Sr	Ab	0-20	13 700	V-VII	175	
		"		"	"	0-12	3 300	"	42	
		"		"	M	0-32	1 500	"	19	
Kotka	160	VO	1.2.-30.11.	Sr	SaSr	0-18	4 000	I-XII	56	
Kausala Väärtti Iitti	161	O	1.7.-30.12.	Sr	SaSr	0-18	11 000	I-XII	155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Purola, Pyhtää	162	V	75	Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-X	33	
Kymin kuoppa, Miehikkälä	163	V	73	Sr	SaSr	0-18	1 000	IV-X	12	
Vanhalakka, Luumäki	164	V	73	Sr	SaSr	0-18	1 500	IV-V	17	
Rimpunkangas, Luumäki	165	V	75	Sr	SaSr	0-18	5 900	IV-V	70	
Hämeenkylä, Elimäki	166	V	74	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-X	35	
Anhavainen, Kuusankoski	167	VO	76	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-X	60	
Syyspohja, Ruokolahti	168	O	5.1.-6.4.	Sr	ÖS	0-18	8 000	V	121	
		"		"	SaSr	0-18	10 000	"	152	
		"		"	M	0-32	800	"	12	
Pyhältö, Vehkalahti	169	O	7.4.-18.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/76-78	74	
Juvonen, Lappeenranta	170	O	1.9.-5.11.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IX-X/76,77,78	153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Järvitaipale, Valkeala	171	0	8.11.-30.12.	Sr	SaSr	0-18	7 200	IX-X/76-78	108	
Anttonen, Simpele	172	0	1.1.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	6 000	IX-X/76-78	91	
Makkonen, Simpele	173	0	30.4.-30.12.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/76-78	75	
Ukonhauta, Joutseno	174	0	1.1.-27.2.	Sr	Ab	0-20	17 000	VI-VIII	255	
		"		"	"	0-15	4 200	"	63	
		"		"	M	0-32	1 800	"	27	
Puhakka, Anjalankoski	175	0	1.3.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	15 000	IX-X/76-78	225	
Kattilavuori, Miehikkälä	176	0	3.5.-15.6.	Sr	SaSr	0-18	6 000	IX-X/76-78	91	
Rimpunkangas, Luumäki	177	0	1.8.-22.10.	Sr	Ab	0-20	14 700	V-VIII/77	222	
		"		"	"	0-12	6 800	"	100	
		"		"	M	0-32	900	"	14	
Laikko, Simpele	178	0	25.10.-30.12.	Sr	ÖS	0-18	19 000	V-VIII/77	280	
		"		"	M	0-32	2 200	"	34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mattinen, Joutseno	179	V	74	Sr	SaSr	0-18	5 600	IV-V ja IX-X	50	
Rouhiainen, Imatra	180	V	74	Sr	SaSr	0-18	5 400	IV-V ja IX-X	49	
Näkkimistö, Kouvola	181	V	73	Sr	SaSr	0-18	8 000	IV-V ja IX-X	80	
Kontu, Nuijamaa	182	V	74	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-V ja IX-X	21	
Matinmäki, Lappeenranta	183	V	74	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-V ja IX-X	19	
Multamäki, Suomenniemi	184	V	74	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-V ja IX-X	55	
Laikko, Rautjärvi	185	V	74	Sr	SaSr	0-18	6 000	IV-X	72	
Marjokangas, Iitti	186	V	75	Sr	SaSr	0-18	4 000	IV-V ja IX-X	42	
Niskaportti, Iitti	187	V	75	Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-X	35	
Kunnossapito yht.							259 500		3 560	

MURSKATUN KIVIAINEIKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Mikkeli

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja siijaintikunta	Tolnus	Höyryntalapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- ntiala	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tollus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mt 453 Pieksämäki- Varkaus- Ahvenlampi, Jäppilä	230	0	9.12.75-20.1.	Sr	ÖS	0-18	4 700	V-VIII/77	40	4500 m ³ itd työn- aik.kunnossap.
		"	"	"	Ab	0-25	11 500	VII-IX	87	
		"	28.11.-19.12. 75	"	"	0-35	5 000	V-VIII	26	
		"	9.10.-28.11.75	"	"	0-65	16 300	"	82	
		"	28.11.-19.12.75	"	"	0-35	4 100	V-VIII/77	21	
		"	9.10.-28.11.75	"	"	0-65	14 000	"	70	
Mt 453 Pieksämäen it. sisäänt.tie, Ahvenlampi, Jäppilä	230	0	19.12.75-20.1.	Sr	Ab	0-20	1 600	V-VIII	14	
Vt 14 Punkaharjun kohdalla, Siirtola, Punkaharju	211 R	U	1.2.-31.3.	Sr	Ab	0-25	11 000	V-VIII	90	
		"		"	Kk	0-64	23 500	"	200	
Mt 417 Varpanen- Mäntyharju, Itko- senlahti, Suomen- niemi		0	21.10.-5.11.74	Sr	ÖS	0-18	7 000	VII-VIII	46	
		"		"	Kk	0-35	12 500	"	69	
		"		"	"	0-64				

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vt 13 Kangasniemi-Keski-Suomen piirin raja, Vihatlampi, Kangasniemi	219 R	U " " "	1.-15.1. 17.-29.12.75 14.11.-12.12.75	Sr " " "	ÖS Kk " "	0-18 0-35 0-35 0-64	10 500 4 500 2 000 15 700	V-VIII 76 V-VIII/77 76	63 56 25 260	16800 m ³ itd varastoon v. 77 varten
Mt 432 Mikkeli-Anttola, Kuuru, Mikkelin mlk	207 R	VO	1.2.-30.3.	Sr	Ab	0-12	2 000	V-VII	20	Toimittaa Läänin Tilausliikenne Oy
Vt 5 Visulahden jk- ja pp-tiet, Kuuru, Mikkelin mlk	207 R	VO "	1.2.-30.3.	Sr "	Ab Kk	0-12 0-35	400 2 000	V-IX "	4 20	Toimittaa Läänin Tilausliikenne Oy
Mt Kouvola-Heinola, Silvala, Heinolan mlk	231	O " "	1.3.-30.5.	Sr " "	ÖS Kk "	0-18 0-32 0-65	9 000 11 000 18 500	VI-VIII " "	86 91 160	
Pienehköt tie- ja siltatyöt (yht. 11 työkohteella)	232	X " "	1.5.-30.9.	Sr " "	ÖS Ab Kk	0-18 0-25 0-65	1 000 600 5 000	V-IX " "	11 7 45	
Rakennus yht.							193 400		1 593	

METSÄKOSKI KIVILAINNOSTEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Mikkeli

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtö- riiäli	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajito mm	Määrä m ³ ite	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Metsäkoski, Hartola	201 K	O	1.3.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	15 000	V-X	150	
Nuoramoinen Sysmä	202 K	U	1.5.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	V-X	45	
Leppäkorpi Sysmä	203 K	U	1.4.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	8 000	V-X	72	
Heinola kk	204 K	O	1.6.-30.6.	Sr	ÖS	0-18	3 000	VIII	31	
Toivonen Pertunmaa	K	V		Sr	Kk	0-60	600	IV	4	
Kauppi Pertunmaa	K	V		Sr	SaSr	0-18	500	V	4	
Kuortti Pertunmaa	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 000	V	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Syrjäkoski Heinolan mlk	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 200	V-X	11	
Laaksonen Heinolan mlk	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 500	V-X	12	
Ravioskorpi Sysmä	K	V		Sr	SaSr	0-18	900	IX	9	
Ahvenainen Mäntyharju	K	V		Sr	SaSr	0-18	500	IX	5	
Vihkharju Mikkeli	K	V		Sr	ÖS	0-18	3 500	VI-IX	37	
Hamonen Mikkelin mlk	K	V		Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-XI	22	
Puuskankangas Ristiina	K	V		Sr	ÖS	0-18	3 500	V-X	25	
Himalanpohja Ristiina	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 400	V-X	11	
Ihonen Ristiina	K	V		Sr	SaSr	0-18	2 500	V-X	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pyörylä Mikkelin mlk	320 K	V		Sr	SaSr	0-18	2 000	V-X	17	
Kokkosenlahti Mikkelin mlk	K	V		Sr	SaSr	0-18	2 000	IX-X	15	
Hurissalo Puumala	316 K	V		Sr	SaSr	0-18	500	X	4	
Jyrkänpää Mikkelin mlk	205 K	U	1.3.-31.3.	Sr	SaSr	0-18	7 000	V-X	22	5000 m ³ itd varastoon v. 1977 varten
Harjunmaa Mikkelin mlk	206 K	U	1.4.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	1 200	V-X	13	
Läänin tilauslii- kenne	207 K	VO	1.2.-29.2.	Sr	Ab	0-20	6 000	VI-VII	54	
Mikkelin mlk		VO	1.2.-29.2.	Sr	M	0-35	500	VII-VIII	4	
Kankaala Jäppilä	208 K	O	1.2.-31.3.	Sr	SaSr ÖS	0-18	15 000	VI-XI VI-XI/77	150	
Puunkolo Joroinen	209 K	O	1.1.-31.1.	Sr	Ab	0-20	3 800	V-VI	40	
		"		"	"	0-12	2 500	"	27	
		"		"	SaSr	0-18	3 300	V-X	35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vanhat varastot	K	V		Sr	SaSr	0-18	7 700	V-X	-	Varastot useis- sa kohteissa
Lompin sora-alue Mäntyharju	216 K	U	1.9.-30.9.	Sr	ÖS	0-18	5 000	VI-VII	57	
Marjotaipale Joutsa	217 K	U	1.9.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-79	70	
Linkola Sulkava	215 K	U	1.5.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	V-VII/77	48	
Vanhat varastot	K	V		Sr	SaSr	0-18	4 700	V-X	-	Varastot useis- sa kohteissa
Sarkanen Juva	214 K	O	1.5.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	V-X	67	
Sarkanen Juva	210 K	O	1.4.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	10 000	76-78	110	
Kirstanmäki Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	2 000	V-X	12 ^{x)}	x) keskim. ajo- kustannus 6,00 mk/m ³ itd
Pyörylä Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	600	X	4	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vihottu Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	2 900	V-X	17	keskim.ajo- kustannus 6,00 mk/m ³ itd
Vuorilahti Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 300	V	8	"
Vuorenmaa Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 500	V-X	9	"
Soiniemi Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 500	V-X	9	"
Risulahti Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	900	V	5	"
Tiuhtsalo Juva	K	V		Sr	SaSr	0-18	500	V	3	"
Siirtola Punkaharju	211 K	U	1.3.-31.3.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-77	46	
Liittolahti Punkaharju	212 K	U	1.4.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-77	37	
				Sr	ÖS	0-18	10 000	VI-VIII	85	
Kerimäen var. Kerimäki	K	V		Sr	SaSr	0-18	3 000	V-X	25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Oriniemi Savonranta	K	V		Sr	SaSr	0-18	2 500	V-X	21	
Rönkönvaara Savonranta	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 500	V-X	12	
Kuhasalmi Savonlinna	213 K	O	1.3.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	15 000	76-78	198	
Ihamaniemi Enonkoski	K	V		Sr	SaSr	0-18	500	IV-X	7	
Rasalanmäki Savonlinna	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 300	IV-X	19	
Linkola Sulkava	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 400	IV-X	23	
Rantasalmi	K	V		Sr	SaSr	0-18	3 300	IV-X	55	
Pahakkala Rantasalmi	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 000	IV-X	17	
Kalkkikivimurske	K	VO		Ka	SaSr	0-18	3 600	V-X	47	
Kiloimäki Kangaslampi	218 K	U	1.9.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	7 000	V-X	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ahvensalmi Savonlinna	K	V		Sr	SaSr	0-18	400	V-X	4	
Malkkila Heinävesi	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 700	V-X	16	
Kilpimäki Kangaslampi	K	V		Sr	SaSr	0-18	1 600	V-X	15	
Hyväsalmi Enonkoski	K	V		Sr	SaSr	0-18	800	V-X	8	
Ukkola Heinävesi	K	V		Sr	SaSr	0-18	4 200	V-X	39	
Kytöoja Heinävesi	K	V		Sr	SaSr	0-18	500	V-X	4	
Jylhä	K	V		Sr	SaSr	0-18	600	V-X	5	
Vihatlampi Kangasniemi	219 K	U	1.1.-31.1.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-79	43	
Ojakorpi Kangasniemi	220 K	U	1.8.-31.8.	Sr	SaSr	0-18	7 000	76-79	70	
				"	"	0-18	5 000	V-X	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vihatlampi Kangasniemi		V		Sr	SaSr	0-18	2 000	V-X	16	
Hepoharju Toivakka		V		Sr	SaSr	0-35	3 700	V-X	26	
Kunnossapito yht.							241 100		2 214	

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Pohjois-KarjalaToimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtömate- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hallakorpi, Kitee	251 R	U	5.1.-26.1.	Sr	Ab	0-25	7 500	VI-VII	77	
Ritopää, Kitee	252	U	27.1.-12.3.	Sr	Kk	0-55	21 600	V-VII	202	Kulj. 3-4 km varastoon
		"		"	"	0-18	2 200	"	22	
Kitsi, Lieksa	253	O	5.1.-5.3.	Sr	SaSr	0-18	5 700	V-VI	83	18200 m ³ itd varastoon ja 5000 m ³ itd 6-7 km rakenteeseen
		"		"	Kk	0-35	23 200	"	331	
		V	1.-31.12.75	"	SaSr	0-18	3 500	"	14	Kust.sis. kulj. 3-4 km varastos ta rakenteeseen
Makumäki, Outokumpu	254	O	5.1.-12.3.	Sr	ÖS	0-18	9 400	VIII-IX	129	
		"		"	"	0-15	1 300	IX	19	
		"	1.-31.12.75	"	Kk	0-55	16 300	VI-IX	201	
		V		"	"	0-55	8 700	"	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Käsämä, Liperi	255 R	O	1.-12.3.	Sr	Ab	0-15	1 000	IX	14	
		"		"	"	0-25	1 700	VI-IX	23	
Pilpanen, Eno	256 R	O	8.3.-14.5.	Sr	Ab	0-15	600	VIII	9	Kulj. 0,5-1 km varastoon
		"		"	"	0-25	8 400	"	119	
		"		"	Kk	0-55	21 000	VI-VIII	257	
Liperi kk, Liperi	257 R	U	1.-30.5.	Sr	Kk	0-35	3 800	VI-IX	31	
Kulho, Kontiolahti	258	O	1.9.-31.12.	Sr	Ab	0-25	18 000	77-78	249	
		"		"	Kk	0-35	11 500	"	151	
		"		"	"	0-55	22 200	"	277	
Elovaara, Pyhäselkä	259	O	15.11.-31.12.	Sr	Ab	0-15	500	VII/77	8	Kulj. 2-3 km varastoon
		"		"	"	0-25	4 500	"	68	
		"		"	Kk	0-35	12 000	VI-VII/77	158	
		V	12.-31.12.75	"	Kk	0-18	1 500	VI-VIII	5	Kust.sis. kulj. 2-3 km varastos ta rakenteeseen
		"		"	"	0-55	7 000	"	25	
Päälampi, Nurmes	260	V	20.10.-27.11. 75	Sr	ÖS	0-18	7 400	VI-VII	-	Varastoituna sekoitusasema- paikalla
		"		"	Kk	0-55	16 500	"	106	Kust.sis. kulj. 10-11 km varas- tosta rakentee- seen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Turunkangas, Juuka	261 R	V	29.5.12.6.75	Sr	Ab	0-15	600	IX	-	28	Varastoituna sekoitusasema- paikalla Kulj. 6-7 km varastosta rakenteeseen
		"		"	0-25	3 000	"	-			
		"		Kk	0-35	5 400	V-IX				
Syväri, Pyhäselkä	262	V	26.11.-9.12. 75	Sr	ÖS	0-18	6 600	VIII	-	18	Varastoituna sekoitusasema- paikalla Kulj. 1-2 km varastosta rakenteeseen
		"		"	Kk	0-35	5 500	VI-VIII			
Porttijoki, Nurmes	263 R	U	15.5.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	400	V	4	14	
		"		"	Kk	0-35	1 400	V ja X			
Rakennus yht.							259 900		2 686		

51

MURSKATUN KIVIAINEISEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Pohjois-Karjala

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Turnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- ntiala	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lössänsuo, Ilomantsi	280	U	1.9.-17.9.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/77	65	2500 m ³ siirtyy seuraaville vuo- sille
Myllykorpi, Ilomantsi	281	U	20.9.-8.10.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/77	65	2500 m ³ - " -
Perttivaara, Ilomantsi	282	U	11.10.-29.10.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/77	65	3000 m ³ - " -
Romppala, Kontiolahti	283	O	15.9.-20.10.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IX-X/77-78	100	6000 m ³ - " -
Suhmura, Pyhäselkä	284	U	15.9.-20.10.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/77-78	50	3000 m ³ - " -
Sieravaara, Juuka	285	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 500	IX	12	
Rauanjärvi, Juuka	286	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 500	VIII-IX	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Paattikangas, Juuka	287	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 500	X	12	
Kajoo, Juuka	288	V	-	Sr	SaSr	0-18	600	VII	5	
Turunkangas, Juuka	261 K	U	1.-31.3.	Sr	SaSr	0-15	7 000	III-VI ja IX-XI/77-78	94	3500 m ³ siirty seur. vuosille
Vaikko, Juuka	289	O	1.-31.7.	Sr	SaSr	0-18	4 000	VIII-IX/77-78	57	2500 m ³ - " -
Tuopankangas, Juuka	290	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 000	IX-X	8	
Rostuvi, Juuka	291	O	1.-31.8.	Sr	SaSr	0-18	6 000	I-XII/77-78	85	2500 m ³ - " -
Välisärkkä, Polvi- järvi	292	V "	- -	Sr "	SaSr Kk	0-18 0-35	1 600 1 000	I-X V, VIII-IX	13 8	
Kansala, Polvijärvi	293	V	-	Sr	SaSr	0-18	3 000	V-X	21	
Kuikkapuro, Polvijärvi	294	U	1.-31.4.	Sr	SaSr	0-18	7 000	IV-XII/77-78	90	3500 m ³ - " -
Kupinpuro, Polvijärvi	295	V	-	Sr	SaSr	0-18	300	IX	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Saarivaara, Polvijärvi	296	V	-	Sr	SaSr	0-18	200	IX	2	
Kinahmonniemi, Polvijärvi	297	U	1.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	6 000	IX-X/77-78	75	3500 m ³ siirty seur. vuosille
Hattusaari, Lieksa	298	V	-	Sr	SaSr	0-18	7 000	IX	6	
Särkänpää, Kitee	299	V	-	Sr	SaSr	0-18	3 300	IV-V ja X/77-78	18	1000 m ³ - " -
Savikko, Kitee	300	V	-	Sr	SaSr	0-18	2 800	- " -	13	1000 m ³ - " -
Hallakorpi, Kitee	251 K	U	5.-31.1.	Sr	SaSr	0-18	2 500	- " -	20	2500 m ³ - " -
		"		"	ÖS	0-18	1 500	VII-VIII	15	
		"		"	"	0-15	1 300	- " -	13	
Jakkumäki, Kesälahti	301	V		Sr	SaSr	0-18	1 000	IV-V ja X	8	
Ritopää, Kesälahti	302	U	1.-15.10.	Sr	SaSr	0-18	5 000	X/77-78	50	2000 m ³ - " -
Järviö, Kitee	303	U	15.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX-X/77-78	50	3000 m ³ - " -
Heinävaara, Kiihtelysvaara	304	U	1.-30.4.	Sr	ÖS	0-15	3 000	V-VI	27	
		"		"	SaSr	0-15	3 000	IX/77-78	27	1800 m ³ - " -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kauravaara, Tuupovaara	305	U	1.5.-30.6.	Sr	SaSr	0-18	6 000	VIII-X/77-78	66	4000 m ³ siirtyy seur. vuosille
Huotinsärkkä, Lieksa	307	U	1.-15.8.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX	60	
Kokkojoki, Lieksa	308	U	1.-15.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV, IX-X	60	
		"		"	"	0-15	1 000	IV-VI	12	
Sammallahti, Lieksa	309	U	1.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX	60	
Remes, Lieksa	310	U	1.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IX	60	
Jokikylä, Nurmes	311	U	1.-30.3.	Sr	SaSr	0-18	7 500	V-X/77	90	3500 m ³ - " -
	311	V	18.-23.4.75	"	"	0-18	2 000	V-X	14	
Kuokanvaara, Nurmes	312	U	1.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	5 000	V-X/77	60	2000 m ³ - " -
	312	V	16.-22.5.75	"	"	0-18	2 000	V-X	14	
Porttijoki, Nurmes	263 K	U	1.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	4 000	V-X/77	48	2000 m ³ - " -
Päälampi, Nurmes	313	V	3.-6.11.75	Sr	SaSr	0-18	1 500	V-X	15	
Jouhkola, Tohmajärvi	314	U	1.8.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	4 500	VIII-X/77-80	45	3000 m ³ - " -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kostamo, Tohmajärvi	315	U	1.8.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	6 500	VIII-X/77-80	65	4500 m ³ siirtyy seur. vuosille
Lappi, Rääkkylä	316	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 000	IX-X	10	
Sintsi, Rääkkylä	317	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 000	IX-X	10	
Pötsönlahti, Rääkkylä	318	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 000	IX-X	10	
Leppilampi, Rääkkylä	319	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 000	I, IX-X	10	
Sikosuo, Tohmajärvi	320	V	-	Sr	SaSr	0-18	500	IX-X	5	
Vepsä, Tohmajärvi	321	V	-	Sr	SaSr	0-18	500	VIII-IX	5	
Musko, Tohmajärvi	322	V	-	Sr	SaSr	0-18	500	IX	5	
Saarivaara, Värtsilä	323	V	-	Sr	SaSr	0-18	500	IX	5	
Kankaankylä, Värtsilä	324	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 900	I ja VIII-X	19	
Patsola, Värtsilä	325	V	-	Sr	SaSr	0-18	600	IX-X	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Murtoi, Tohmajärvi	326	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 000	IX-XI	10	
Aittovaara, Eno	306	U	1.4.-15.6.	Sr	SaSr	0-15	3 000	V-XII/77	41	1600 m ³ siirtyy - seur. vuosille
		"		"	"	0-18	2 500	V-IX/77	34	1600 m ³ - " -
		"		"	"	0-18	3 300	"	26	
Pykälävaaransalo, Eno	327	U	15.5.-15.7.	Sr	SaSr	0-15	2 000	V-XII	29	
		"		"	"	0-18	2 500	V-IX	36	
Vallisärkkä, Eno	328	V	-	Sr	SaSr	0-18	900	V-IX	16	
Päresärkkä, Eno	329	V	-	Sr	SaSr	0-15	300	I-XII	7	
		"		"	"	0-18	700	V-IX	11	
Rahkee, Eno	330	V	-	Sr	SaSr	0-18	1 200	V-IX	22	
		"	18.-20.8.	"	Kk	0-35	3 000	I-XII	32	
Haukijoki, Ilomantsi	331	V	-	Sr	SaSr	0-18	400	V-VI	6	
Pilpanen, Eno	256 K	V	1.3.-15.5.	Sr	SaSr	0-18	400	V-IX	7	
		"		"	ÖS	0-18	15 000	VI-VIII	165	Ajom. 0,5-1,0km
		"		"	Kk	0-35	8 000	IV-VIII	112	" 6,0 km
		"		"	Ab	0-25	2 300	VI-VIII	25	" 0,5-1,0km

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Teponsärkkä, Ilomantsi	333	V	13.-17.9.75	Sr	SaSr	0-18	2 500	IX-X	18	
Niilonaho, Ilomantsi	334	V	22.-24.9.75	Sr	SaSr	0-18	2 400	IX-X	17	
Sikosärkkä, Ilomantsi	335	V	29.9.-1.10.75	Sr	SaSr	0-18	1 700	IX-X	12	
Mankara, Nurmes	336	V	11.-16.4.75	Sr	SaSr	0-18	2 000	V-X	14	
Nuolikoski, Valtimo	337	V	25.4.-6.5.75	Sr	SaSr	0-18	2 000	V-X	14	
Ahonkylä, Liperi	338	V	1.-15.10.75	Sr	SaSr	0-18	2 000	V-X	14	
Sätös, Outokumpu	339	V	16.10.-10.11. 75	Sr	SaSr	0-18	1 500	V-X	11	
Liperi kk, Liperi	257	U	1.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	6 500	IX-X	65	4000 m ³ siirtyy seur. vuosille
Käsämä, Liperi	255 K	U	1.3.-15.6.	Sr	SaSr	0-18	3 000	IX-X/77	27	2000 m ³ - " -
		"		"	Ab	0-15	800	V-VII	7	
		"		"	"	0-25	17 000	"	153	
		"		"	Kk	0-35	300	"	4	
		V	2.-31.1.75	"	SaSr	0-18	1 500	V-X	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ruuttu, Liperi	332	U	16.8.-15.9.	Sr	SaSr	0-18	6 500	VIII-X/77	75	4000 m ³ siirtyy seur. vuosille
Kunnossapito yht.							272 300		2 864	

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Kuopio

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- teriali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Valkeisen sora- alue, Iisalmi	371	V	1.1.-15.4.75	Sr	Ab	0-25	25 400	VI-IX	319	Päällystystyö siirretty vuo- teen 1976
		"		"	Kk	0-40	10 400	"	123	
		"		"	"	0-65	15 600	"	131	
Rupsankangas, Juankoski	372	V	15.3.-30.4.75	Sr	ÖS	0-20	1 500	V	15	
Harjamäki, Siilinjärvi	373	V	15.1.-15.2.75	Sr	Kk	0-65	3 000	V	26	
Pyssymäki, Maaninka	374	K	15.1.-15.2.	Sr	ÖS	0-20	10 000	VI	105	
		R		"	"	0-20	1 900	"	20	
		R		"	Kk	0-50	3 800	V	36	
Kokkomäki, Nilsinä	375	U	15.2.-30.3.	Sr	Ab	0-12	500	VI-VII	5	
		"		"	"	0-25	16 500	"	163	
		"		"	Kk	0-50	15 500	V-VI	144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rupsankangas, Juankoski	376	R	U	1.4.-30.5.	Sr	ÖS	0-20	4 000	VI-VII	38
		R	"		"	Kk	0-50	20 000	V-VII	180
		K	"		"	ÖS	0-20	15 000	VI-VII	144
Linnan sora-alue, Suonenjoki	377	K	U	1.2.-31.3.	Sr	Ab	0-12	1 000	VII	11
		R	"		"	ÖS	0-20	18 000	VI-VII	169
		R	"		"	Kk	0-50	27 000	V-VII	221
Harjamäki, Siilinjärvi	378	K	U	1.4.-31.5.	Sr	Ab	0-8	800	VII-VIII	10
		K	"		"	"	0-12	1 000	"	11
		R	"		"	"	0-12	5 500	"	62
		K	"		"	ÖS	0-20	5 500	"	53
		R	"		"	Ab	0-25	20 000	"	194
		R	"		"	Kk	0-50	4 000	VI-VII	34
Rakennus yht.								225 900		2 214

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Kuopio

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtö- raaali	Käyttö- tar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vonka Rautavaara	351	V	-	Sr	ÖS	0-20	6 700	III	74	
Venäänaho Juankoski	352	V	-	Sr	SaSr	0-20	4 400	IV	48	
Sivakka Kaavi	353	V	-	Sr	SaSr	0-20	5 200	IV	57	
Lievo Leppävirta	354	O	6.2.-20.2.	Sr	SaSr	0-20	5 000	IV-V	65	
Riihijärvi Leppävirta	355	O	2.1.-5.2.	Sr	SaSr	0-20	10 000	IV-V	120	
Haapaharju Vehmersalmi	356	O	21.2.-10.3.	Sr	SaSr	0-20	5 000	V	65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kutulahti Tuusniemi	357	0	11.3.-10.4.	Sr	SaSr	0-20	10 000	IV-V	125	
Solansuu Varpaisjärvi	358	0	12.4.-30.6.	Sr	SaSr	0-20	10 000	V-VIII	120	
Hankamäki Rautavaara	359	0	1.7.-20.8.	Sr	SaSr	0-20	15 000	V-VIII	185	
Väänälänranta Siilinjärvi	360	0	2.1.-12.2.	Sr	SaSr	0-20	15 000	IV-V	180	
Honkaharju Kiuruvesi	361	0	16.2.-15.3.	Sr	SaSr	0-20	10 000	V	130	
Syvälähti Pielavesi	362	0	16.3.-15.4.	Sr	SaSr	0-20	12 000	V	120	
Kyöpelä Suonenjoki	363	0	20.4.-24.5.	Sr	SaSr	0-20	15 000	V	165	
Alapitkä Lapinlahti	364	0	25.5.-15.6.	Sr	SaSr	0-20	10 000	V-VI	120	
Nerkoo Lapinlahti	365	0	16.6.-12.7.	Sr	SaSr	0-20	10 000	VIII-IX	120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Harvankangas Kiuruvesi	366	0	13.7.-9.8.	Sr	SaSr	0-20	10 000	VIII-IX	145	
Riitamäki Iisalmi	367	0	10.8.-9.9.	Sr	SaSr	0-20	10 000	VIII-IX	125	
Sukeva Sonkajärvi	368	0	10.9.-9.10.	Sr	SaSr	0-20	10 000	IX-X	120	
Sikomäki Sonkajärvi	369	0	10.10.-10.11.	Sr	SaSr	0-20	10 000	X-IX	120	
Sivaski Tuusniemi	370	0	12.11.-31.12.	Sr	SaSr	0-20	10 000	77	125	
Kunnossapito yht.							193 300		2 329	

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITTEMA 1976

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja siirtikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Riihelä Kivijärvi	426	U " "	1.2.-30.4.	Sr " "	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-100	9 000 18 000 36 000	VIII-IX II-IX II-V	68 179 268	Kulj. 8 km
Koiravuori Joutsa	427	V "	73	Sr "	Kk ÖS	0-35 0-18	900 400	VI-VII "	5 3	
Honkonen Kyyjärvi	428	O "	2.1.-30.4. 2.1.-30.4.	Sr "	Kk Jk	0-35 0-100	6 600 27 500	III-IV I-III	47 180	
Summassaari Saarijärvi	429	V	74	Sr	Kk	0-35	6 000	VII-IX	43	
Kekkilä Saarijärvi	430	V " " "	75	Sr " " "	Ab " M Jk	0-25 0-12 0-45 0-100	4 800 500 9 900 6 000	VII-IX " " VI-IX	63 8 99 60	
Tollola Saarijärvi	411 R	X " " "	15.2.-30.4. 73	Sr " " "	ÖS Kk Jk Kk	0-18 0-35 0-80 0-35	5 600 2 000 40 000 12 000	VI-IX/77 " II-IV/77 "	73 26 400 72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ei tietoa Jyväskylä	431	VO	1.2.-30.6.	Ka " " "	Jk Kk Ab "	0-100 0-35 0-25 0-12	2 400 2 200 200 200	VII VI-VIII VIII "	34 35 2 3	
Aittomäki Jämsä	432 R	VO	1.-30.3.	Sr "	Kk ÖS	0-35 0-18	300 100	IV VI	3 1	
Ei tietoa Kuhmoinen	433	VO	1.-30.9.	Sr	Kk	0-35	200	X	3	
Akkala Jyväskylä	434	V	74	Ka "	Jk Kk	0-100 0-35	45 400 16 300	III,V,VI,XII VI-VIII	643 308	
Toulatkangas Viitasaari	413 R	V	75	Sr	SaSr	0-18	1 000	IV-V	11	
Yltiänjärvi Keuruu	435	V	75	Ka " " " "	Ab Kk Jk " "	0-20 0-35 0-65 1-100 0-200	19 700 19 500 26 800 600 5 300	VI-IX/77 V-VI/77 " X X/77	220 216 270 8 61	
Rakennus yht.							325 400		3 412	

MURSKATUN KIVIATINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- teriali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mattila Leivonmäki	401	V	73	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-X	14	
Vilander Joutsa	402	V	75	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-X	19	
Kaakkomäki Joutsa	403	V	75	Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-X	29	
Mesiäinen Joutsa	404	U	3.5.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	77-78	50	
Matilainen Karstula	405	V	71	Sr	SaSr	0-18	3 000	IX	18	
Harsunkangas Kyyjärvi	406	V	74	Sr	SaSr	0-18	1 000	V	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pätiälä Kannonkoski	407	V	74	Sr	SaSr	0-18	7 000	V-X	80	
Rimminlahti Keuruu	408	V	74	Sr	SaSr	0-18	9 100	IX-X	90	
Syrjäharju Petäjävesi	409	O	1.6.-31.7.	Sr	SaSr	0-18	15 000	77-78	239	
Peurakumpu Jyväskylän mlk	410	V	75	Sr	SaSr	0-18	9 000	V-X	106	
Tollola Saarijärvi	411 K	X	1.4.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	7 000	77-78	50	
Leppälänharju Saarijärvi	412	V	74-75	Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-X	21	
Toulat Viitasaari	413 K	V	73-74	Sr	SaSr	0-18	700	V	5	
Teeriharju Kannonkoski	414	O	1.-30.5.	Sr	SaSr	0-18	10 000	V-X/77	100	
KAK:n sora-alue Jyväskylä	415	VO	1.4.-30.5.	Sr	Ab	0-25	8 000	VI-IX	112	
		"		"	"	12-25	1 200	"	20	
		"		"	"	0-12	4 500	"	68	
		"		"	"	0-18	900	"	14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hietama Äänekoski	416	O	1.3.-30.4.	Sr	Ab	0-25	9 600	VI-IX	106	
		"		"	"	12-25	1 800	"	20	
		"		"	"	0-12	5 600	"	62	
Auvila Leivonmäki	417	V	75	Sr	Ab	0-25	10 100	VI-IX	106	
		"		"	"	12-25	5 600	"	59	
		"		"	"	0-12	8 200	"	87	
Huumarkangas	418	V	75	Sr	Ab	0-25	12 100	VI-IX	127	
		"		"	"	12-25	2 200	"	24	
		"		"	"	0-12	9 300	"	97	
		"		"	SaSr	0-18	2 000	IX-X	19	
Leppäkoski Kuhmoinen	419	O	7.6.-23.7.	Sr	SaSr	0-18	10 000	77-80	110	
Hakki Kuhmoinen	420	V	74	Sr	SaSr	0-18	3 000	IV-X	22	
Teerikangas Hankasalmi	421	O	1.3.-20.3.	Sr	SaSr	0-18	7 000	77-78	87	
Ilosjoki Pihtipudas	422	V	73	Sr	SaSr	0-18	2 000	V-IX	40	

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Alvajärvi Pihtipudas	423	V	74	Sr	SaSr	0-18	10 000	VI-IX	240	
Ahokurkela Kinnula	424	V	74	Sr	SaSr	0-18	1 000	VIII-IX	20	
Vaherjärvenkangas Jämsä	425	V	71	Sr	SaSr	0-18	1 500	IV-X	12	
Valelampi Jämsä	436	V	70	Sr	SaSr	0-18	1 500	IV-X	12	
Lindroos Jämsä	437	V	73	Sr	SaSr	0-18	2 500	IV-X	19	
Aittomäki Jämsä	432 K	VO "	1.2.-29.2.	Sr Ka	SaSr "	0-18 0-12	1 500 500	II-X V-IX	23 8	
Savio	438	V	71	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-X	15	
Jämsänjärvi Jämsänkoski	439	V	75	Sr	SaSr	0-18	2 500	IV-X	19	
Porrasviita Jämsänkoski	440	O "	1.4.-20.5.	Sr "	ÖS SaSr	0-18 0-18	4 000 6 000	IV-X 77-79	44 66	
Kunnossapito yht.							212 900		2 486	

MURSKAUS- KIVIAINEIDEN VAHÄKENTÄ- JA KÄYTTÖSUUNNITTELU 1976

Paikallisuus Vaasa

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Turkus	Markkinatapa	Murskaus- ajankohta	Lehtö- reäli	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ratbacken Uusikaarlepyy	451	U	1.2.-31.3.	Ka	Kk	0-35	2 500	VIII-IX	41	
		"		"	ÖS	0-20	8 500	VI	152	
		"		"	Ab	0-25	13 000	VII-IX	243	
		"		"	"	0-12	5 000	VIII-IX	99	
Kotomäki Vähäkyrö	452	U	15.2.-15.5.	Ka	Kk	0-65	46 200	II-XII	880	
		"	15.5.-31.5.	"	"	0-35	7 000	IX-XII	140	
	452 K	"	1.6.-30.6.	"	ÖS	0-20	17 500	VI-IX	336	
Ponsimaa Jalasjärvi	453 K	U	19.1.-31.1.	Sr	SaSr	0-18	8 000	VI-IX	88	
	453	"	1.2.-6.2.	"	Kk	0-35	4 500	V-VI	47	
		"	9.2.-30.4.	"	Jk	0-65	28 500	II-IV	271	
Dahlbacken II Luoto	454	U	5.1.-31.5.	Ka	Ab	0-32	14 500	VII-VIII/77	240	
		"		"	Kk	0-45	10 500	V-VI/77	147	
		"		"	Jk	0-75	90 000	II-III	1 078	
		"		"	ÖS	0-20	3 400	VI	56	
		"		"	Kk	0-45	8 200	III	115	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tervahamina Ilmajoki	455 K	U	1.1.-8.1.	Sr	Ab	0-25	6 000	VI-VIII	63	
		"	12.1.-21.1.	"	ÖS	0-18	8 000	VI-VIII	84	
		"	22.1.-28.1.	"	Ab	0-12	4 100	VI-VIII	47	
		"	29.1.-30.1.	"	Kk	0-65	2 000	VI-VIII	19	
Boberget Vöyri	456	U	12.4.-24.9.	Ka	Jk	0-65	51 000	IV-V	765	
		"		"	Kk	0-35	9 000	II-VIII/77	142	
		"		"	ÖS	0-20	10 000	VI	170	
Östensö Pietarsaari mlk	457	U	1.1.-30.4.	Sr	Jk	0-75	16 500	II-IV	327	
		"		"	Kk	0-45	2 800	VII	62	
		"		"	"	0-35	4 500	VII-IX	100	
		"		"	ÖS	0-20	7 200	VI	168	
Lepplax Pietarsaari mlk	458	U	1.1.-30.4.	Ka	Ab	0-12	6 700	VI	163	
		"		"	"	0-25	14 800	VII-VIII	352	
		"		"	"	0-32	3 300	VIII	77	
Rumakallio Alahärmä	459	U	2.2.-16.7.	Ka	Ab	0-25	25 300	VII-VIII	405	
		"		"	"	0-20	4 000	VII-VIII	68	
		"		"	"	0-12	2 500	VII-VIII	45	
		"		"	Kk	0-65	35 000	IV-VI	455	
		"		"	"	0-35	2 200	IX	33	
		"		"	ÖS	0-18	5 000	XI	85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Korsbäck Kristiinankaupunki	460	X " "	1.3.-30.4.	Ka " "	Ab " Kk	0-25 0-12 0-35	12 500 5 500 3 000	VII VII VII	226 119 58	
Heikkilä Lappajärvi	461	U " "	1.1.-15.2.	Sr " "	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-65	1 000 2 500 6 500	VII V II-IV	10 25 65	
Puustellinkangas Jurva	462	O " " "	2.2.-30.4.	Sr " " "	ÖS Kk " Jk	0-18 0-35 0-55 0-75	11 900 12 000 24 300 15 300	IV VII-IX III-IV VI	145 157 277 199	
Kuolemaistenharju Ähtäri	463	O	15.2.-15.3.	Sr	Jk	0-80	10 000	IV	100	
Hietakangas Alajärvi	464	V " "	75	Sr " "	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-55	3 600 3 000 19 600	VII VI I-IV	40 40 175	
Frakan Vöyri	465	V " "	75	Ka " "	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-65	10 000 6 500 19 700	VII V-VI I-V	140 95 245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pelimanninkallio Alajärvi	466	V " "	75	Sr " "	Ab Kk Jk	0-12 0-35 0-55	500 3 000 19 600	VI-VII VI I-IV	3 40 175	
Frakan Vöyri	465	V " "	75	Ka " "	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-65	10 000 6 500 19 700	VII V-VI I-V	140 95 245	
Pelimanninkallio Lapua	466	V "	75	Sr "	Ab "	0-12 0-25	200 500	VI-VII VI-VII	3 6	
Multavaara Lehtimäki	467	V " "	75	Sr " "	Jk Kk ÖS	0-65 0-45 0-18	7 500 11 000 7 200	I-IV V-VIII IX	97 143 94	
Tervahamina Ilmajoki	468	V	75	Sr	Ab	0-25	10 800	VI-VIII	125	
Rumakallio Alahärmä	469	V	75	Ka	Jk	0-70	16 000	I-II	300	
Järvimäki Kauhajoki	470	V	75	Sr	Ab	0-12	8 000	VI-VIII	100	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Svinbäck Närpiö	471	V	75	Sr	Ab	0-25	12 500	VI	219	
Vimpeli	472	VO	1.1.-31.12.	Sr	Kk	0-35	900	VI-VII	13	
		"		"	Jk	0-100	1 000	V-VI	14	
Järvimäki Kauhajoki	473	VO	5.1.-26.1.	Sr	Ab	0-25	14 000	VII-VIII	154	
		"	27.1.-30.1.	"	Kk	0-35	4 500	VII-VIII	47	
Rakennus yht.							748 200		10 994	

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Vaasa

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sihtseerikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- ntiaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Laite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lieskangas Töysä	474	0	1.1.-30.1.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI	103	5000 -77
	475	"	1.2.-20.2.	"	"	0-18	8 000	"	82	
Heitinkangas Evijärvi	476	0	1.6.-30.6.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI/77	103	
	477	"	1.7.-9.7.	"	ÖS	0-18	2 500	VI-VII/77	28	
	478	"	11.7.-15.7.	"	"	0-18	2 500	"	28	
Korsbäck Kristiinankaupunki	479	0	17.5.-27.5.	Sr	ÖS	0-18	4 000	VI-XI	41	
	480	"	28.5.-10.6.	"	SaSr	0-18	7 000	VII	72	
Metsäkylä Jurva	481	0	1.3.-11.3.	Sr	SaSr	0-18	7 500	IV-XI	79	
Tervahamina Ilmajoki	482	0	3.5.-19.5.	Sr	SaSr	0-18	8 000	VI-XI	82	
	483	"	20.5.-25.5.	"	Kk	0-35	2 000	VII	21	
Kuolemaistenharju Ähtäri	484	0	1.3.-16.3.	Sr	SaSr	0-18	7 000	IV-XI	72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Söyrinki Lappajärvi	485	U	5.1.-31.1.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI	92	4000 -77
Saarijärvi Kortesjärvi	486	U	5.1.-15.1.	Sr	SaSr	0-18	4 000	IV-XI	64	2000 -77
Hietalahti Kauhajoki	487	U	1.3.-14.4.	Sr	SaSr	0-18	17 500	IV-XI	168	10000 -77
	488	"	15.4.-28.4.	"	ÖS	0-18	7 500	VIII-X	72	
Järvikylä Kauhajoki	489	U	5.1.-13.1.	Sr	SaSr	0-18	5 000	V-X/77	62	
Koopoo Kauhava	490	U	1.4.-15.4.	Sr	SaSr	0-18	4 000	V-XI	48	
	491	"		"	ÖS	0-18	4 000	VIII	48	
Hopeakivenlahti Kaarlela	492	U	5.1.-15.1.	Ka	ÖS	0-18	3 500	VII	51	
	493	"		"	SaSr	0-18	2 500	IV-X	37	
Tuckor Vöyri	494	U	3.5.-6.5.	Ka	ÖS	0-18	2 000	VI-VII/77	32	
Pensala Oravainen	495	U	1.3.-10.3.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-XI	85	
Långgrävsbacka Purmo	496	U	6.9.-17.9.	Sr	SaSr	0-18	6 000	IV-XI/77	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hoseuskangas Parkano	497	U	1.4.-22.4.	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI	122	7000 -77
Kalliokoski Jalasjärvi	498	U	5.1.-13.1.	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-XI	61	
Kolnebacka Maalahti	499	U	13.9.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	11 000	X-XI	106	2000 -77
Seljänkangas Isokyrö	500	U	1.7.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	20 000	VIII-XI	224	10000 -77
Hietakangas Alajärvi	501	V	75	Sr	SaSr	0-18	15 000	IV-XI	138	
	502	"		"	ös	0-18	5 000	VII	46	
Haavistonharju Kuortane	503	V	75	Sr	SaSr	0-18	7 000	IV-XI	67	
Heitinkangas Evijärvi	504	V	75	Sr	SaSr	0-18	7 000	IV-XI	63	
Valsberg Närpiö	505	V	75	Sr	SaSr	0-18	15 000	IV-XI	132	
Koopoo Kauhava	505	V	75	Sr	SaSr	0-18	4 000	IV-XI	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hopeakivenlahti Kaarlela	507	V	75	Sr	SaSr	0-18	2 500	IV-XI	35	
Korsbäck Kristiinankaupunki	508	V	75	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-XI	18	
Puustellinkangas Jurva	509	V	75	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-XI	44	
Valsberg	510	V	75	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI	103	
Närpiö	511	"		"	Kk	0-35	4 000	VI-XII	39	
	512	"		"	SaSr	0-10	2 000	II-IV	25	
Pensala Oravainen	513	V	75	Sr	SaSr	0-18	1 000	IV-XI	12	
Hoseuskangas Parkano	514	V	75	Sr	SaSr	0-18	9 000	IV-XI	96	
	515			"	Kk	0-35	1 000	VI	11	
Tervahamina Ilmajoki	516	V	75	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-VI	60	
	517	"	74	"	"	0-18	3 000	IV-XI	36	
Kalvholm Mustasaari	518	V	75	Sr	SaSr	0-18	2 000	IV-VII	22	
Åberg Ylistaro	519	V	75	Sr	SaSr	0-18	10 000	IV-XI	90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Susikosken monttu Ähtäri	520	V	75	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-XI	45	
Saarilampi Ähtäri	521	V	75	Sr	SaSr	0-18	5 000	IV-XI	52	
Multavaara Lehtimäki	522	V	75	Sr	Kk	0-35	7 500	V-VIII	68	
	523	"		"	"	0-50	5 500	V-VIII	50	
Hyörinki Alajärvi	524	V	75	Sr	Kk	0-50	2 000	V-VIII	17	
Kunnossapito yht.							320 000		3 390	

MURSKAUKSEN KIVILAATUNNITUS JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja ajaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Raudaskallio Ylivieska	551 R	U	2.2.-30.6.	Ka	Kk	0-45	42 300	II-IX	584	
		"		"	"	0-25	2 700	"	42	
		"		"	Ab	0-25	10 300	"	160	
		"		"	Jk	0-45	26 500	"	366	
		"		"	ÖS	0-18	11 100	"	172	
	551 K	"		"	"	0-18	4 000	"	62	
Koriankallio Kalajoki	552 R	U	12.1.-30.4.	Ka	Kk	0-45	54 000	II-IX	724	
		"		"	Ab	0-25	14 200	"	217	
		"		"	"	0-15	200	"	4	
	552 K	"		"	"	0-20	8 500	"	146	
Eskola Lohtaja	553 R	U	22.3.75	Sr	Kk	0-64	23 000	IV-IX	99	
		"		"	"	0-25	2 000	"	10	
		"		"	Ab	0-25	4 500	"	23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tunkkari Veteli	554 R	U	5.1.-18.3.	Sr	Jk	0-100	25 000	I-III	93	
		"		"	Kk	0-55	6 000	"	26	
		"		"	"	0-32	3 000	"	15	
		"	1.10.-30.12.	"	Jk	0-100	15 000	X-XII	63	
		"		"	Kk	0-32	2 000	"	11	
		"		"	"	0-55	5 000	"	25	
		"		"	Ab	0-25	8 000	VII-VIII/77	45	
Hyvösenmäki Pyhäjärvi	555 R	O	2.4.-17.6.	Sr	Kk	0-45	5 600	V-IX	56	
		"		"	"	0-25	500	"	6	
		"		"	Ab	0-25	1 700	"	20	
		"		"	ÖS	0-18	1 200	"	13	
	555 K	"		"	Ab	0-18	9 500	"	107	
Tähjänjoki Pyhäjoki	556 R	O	1.4.-8.6.	Sr	Kk	0-45	5 000	V-IX	50	
		"		"	ÖS	0-18	1 000	"	13	
	556 K	"		"	"	0-18	5 000	"	64	
		"		"	"	0-18	5 000	"	63	
Yli-Lesti	557 R	O	27.9.-20.11.	Sr	Kk	0-45	4 200	IX-XII	41	
	557 K	"		"	"	0-45	3 000	"	29	
		"		"	SaSr	0-18	7 000	"	86	
Hilli Kälviä	558 R	X	1.4.-30.4.	Sr	Jk	0-100	11 500	IV-V	126	
		"		"	Kk	0-32	1 600	"	18	
Rakennus yht.							329 100		3579	88

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Kunnossapito

Kunnossapito- kohteiden nimi	Tilavuus	Kunnossapito- tapa	Kunnossapito- ajankohta	Kunnossapito- aste	Kunnossapito- kustannus	Tarve			Kunnossapito- kustannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itä	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hitura Nivala	559 K	0	1.1.-9.1.	Sr	SaSr	0-18	3 000	V-IX	36	
Pitkäkangas Haapajärvi	560 K	0	9.1.-9.2.	Sr	ÖS	0-18	10 000	VI-VIII	112	
	560	"	9.2.-12.2.	"	Kk	0-35	2 000	"	20	
Hämeenkan- gas Kärsämäki	561	0	4.3.-29.3.	Sr	SaSr	0-18	8 000	V-IX/77	88	
Sulkaharju Veteli	562	0	5.1.-6.1.	Sr	ÖS	0-18	600	VI-VIII	7	
Teeriharju Sievi	563	0	6.1.-4.3.	Sr	ÖS	0-18	24 000	VI-VIII/77	264	
Hietajärvi Kannus	564	0	20.9.-11.1.	Sr	SaSr	0-18	10 000	V-IX/77	110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Houraati Lohtaja	565	V	1.4.-15.4.	Sr	Ab	0-20	1 500	VI-VII	21	
Alpua Vihanti	566	V	16.1.-26.1.	Sr	ÖS	0-18	4 000	VI-VIII	36	
Kunnossapito yht.							63 100		694	

MURSKATUN KIVILAINEIKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Oulu

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.		
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Navettakangas Haukipudas	618	U	12.1.-14.4.	Sr	Ab	0-25	1 500	VI	}	58		
		"		"	0-25	4 500	VI/77					
		"		"	BS	0-32	3 000	VI	}	54		
		"		"	"	0-32	3 000	VI/77				
		"		"	Kk	0-64	15 000	III-VI	}	257		
		"		"	"	0-64	16 000	III-V/77				
		"		"	M	0-8	200	VI	}	9		Ab/Tas "
		"		"	"	0-8	400	VI/77				
		"		"	Kk	0-25	2 000	VI	}	41	Tas.murske	
		"		"	0-25	2 200	VI/77					
Kaupin sora-alue Kuivaniemi	619	U	5.1.-14.2.	Sr	Kk	0-64	16 000	IV-X		108		
		"		"	0-25	2 500	"		18			
		"		"	Ab	0-25	3 000	"		23		Tas.murske
Hyppyrinkankaan sora-alue Pulkkila	620	V	4.3.-19.5. 75	Sr	Kk	0-64	3 500	I	-	-	Varastoituna sek.asemapai- kalla	
		"		"	Kk	0-25	3 000	"	-	-		
		"		"	ÖS	0-18	10 000	VI-VII	-	-		

58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
"Pienet kohteet" Oulu	621	VO " " "		Sr " " "	Kk " Ab "	0-64 0-25 0-25 0-12	4 300 1 400 500 200	IV-X " " "	84 27 10 4	Toim.urakka
Mutkalampi Kuusamo	622	X "	15.10.-31.12.	Sr "	Kk "	0-64 0-32	12 000 16 000	I-IV/77 V-VIII/77	108 190	Tas.murske
Palovaara Pudasjärvi	623	O " " "	1.1.-30.5.	Sr " " "	Jk Kk " ÖS	0-100 0-64 0-32 0-18	42 000 30 000 23 000 12 500	IX-XII " V-VIII/77 "	375 300 280 228	Tas.murske
Latomäki Lumijoki	624	U " "	1.2.-15.4.	Sr " "	Kk " ÖS	0-64 0-25 0-18	24 000 2 300 5 200	II-VII " VII-VIII	186 19 44	Tas.murske
Tervolankangas Utajärvi	625	U " "	5.1.-15.4.	Sr " "	Kk " ÖS	0-64 0-25 0-18	61 000 8 500 8 000	I-VII V-VIII VIII	450 73 56	Tas.murske
Törrönkangas Pudasjärvi	626	V " "	1.1.-30.4. 75	Sr " "	Kk " Ab	0-64 0-32 0-25	2 200 3 400 4 800	V-VIII " V-XII	-	Varastoituna sekoitusasema- paikalla
Rakennus yht.							347 100		3 002	8 8

MURSKAUS- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Oulu

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- teriali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Paskokangas, Piippola	601	0	5.1.-13.2.	Sr	SaSr	0-18	10 000	76-78	145	
				"	"	0-35	3 000	76	45	
				"	"	0-65	10 000	76	140	
Kestilä	602	0	23.2.-9.3.	Sr	SaSr	0-18	2 000	76-78	28	
				"	ÖS	0-18	3 500	76	52	
				"	M	0-35	2 500	76	32	
Kivimäki, Utajärvi	603	0	17.3.-5.4.	Sr	SaSr	0-18	4 000	76-78	50	
				"	ÖS	0-18	5 500	76	87	
Korkiakangas, Utajärvi	604	0	13.4.-28.4.	Sr	SaSr	0-18	7 200	76-78	89	
Susijärvi, Haukipudas	605	U	17.5.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	4 000	76-78	49	
Ritvankangas, Pudasjärvi	606	U	8.6.-28.6.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-78	63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Merja, Pudasjärvi	607	U	6.7.-20.7.	Sr	SaSr	0-18	4 000	76-77	53	
Veihtiperä, Taivalkoski	608	U "	28.7.-8.9.	Sr "	SaSr M	0-18 0-40	6 400 3 700	76-78 76	89 49	
Polvilampi, Kuusamo	609	U	16.9.-30.9.	Sr	SaSr	0-18	4 000	77-84	43	
Oravalampi, Kuusamo	610	U	11.10.-29.10.	Sr	SaSr	0-18	5 000	77-81	52	
Simppala, Ii	611	U " "	15.4.-5.5.	Sr " "	SaSr ÖS M	0-18 0-18 0-35	5 000 3 800 1 500	76-80 76 76	70 55 20	
Tuurninkangas, Lumijoki	612	U	17.5.-8.6.	Sr	SaSr	0-18	13 400	77-79	174	
Runteli, Haukipudas	613	VO	29.3.-15.4.	Sr	ÖS	0-18	5 200	76	83	Raaka-aineen ajom. 3-4 km
Kolvanki, Kuusamo	614	VO "	2.8.-20.8.	Sr "	ÖS M	0-18 0-50	500 2 800	76 76	7 39	
Vartinvaara, Ruukki	615	VO	8.3.-31.3.	Sr	SaSr	0-18	4 200	76-78	75	Varastoonajo 8-9 km

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kauppi, Kuivaniemi	616 K	U	1.1.-29.2.	Sr	SaSr	0-18	2 300	76-78	23	
Tervolankangas, Utajärvi	617 K	U	15.1.-14.5.	Sr	SaSr	0-18	2 800	"	26	
Kunnossapito yht.							121 300		1 638	

MURSKAUS- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Kainuu

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- riaali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Syväjärvi Suomussalmi	701	U	1.1.-29.2.	Sr	Ab	0-25	3 000	VII	48	
		"		"	"	0-25	7 000	VII/77	112	
		"		"	Kk	0-35	3 700	VI	59	
		"		"	"	0-35	7 000	VI/77	111	
		"		"	"	0-65	13 000	"	195	
Härmänmäki Paltamo	702	O	1.1.-31.3.	Sr	Ab	0-25	8 500	VII/77	104	
		"		"	ÖS	0-18	2 500	VI	31	
		"		"	Kk	0-35	3 000	"	37	
		"		"	"	0-35	9 500	VII/77	117	
		"		"	Jk	0-65	17 000	I-III	132	
		"		"	Kk	0-65	8 400	VI	90	
		"		"	"	0-65	2 000	VII/77	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kankaala Sotkamo	703	U	1.1.-29.2.	Sr	Kk	0-35	2 000	VIII	20	
		"		"	"	0-55	12 000	I-VIII	85	
		"		"	Jk	0-55	1 500	IX-X	12	
		"		"	ÖS	0-20	3 500	VII/77	28	
		"		"	Kk	0-35	4 500	76-77	35	
		"		"	"	0-35	15 000	"	100	
		"	1.12.-31.12.	"	Jk	0-65	8 900	VII	82	
		"		"	Kk	0-35	1 000	X	11	
Lappasärkkä Sotkamo	704	U	15.11.-31.12.	Sr	Jk	0-55	12 000	XII	72	
Kylmänsärkkä Kuhmo	705	U	5.1.-15.4.	Sr	Kk	0-35	4 000	VIII	32	
		"		"	"	0-65	11 000	I-II	62	
		"		"	M	0-20	8 000	VII-VIII/77	96	
		"		"	Kk	0-35	9 400	76-77	100	
		"		"	Jk	0-65	24 000	III	130	
		"		"	Kk	0-65	2 000	VII/77	20	
Pirttijärvenkangas Kuhmo	706	U	5.1.-31.1.	Sr	Kk	0-65	34 500	IX-X	179	
		"		"	"	0-35	6 000	V-VII	65	
		"		"	M	0-20	7 500	VII/77	90	
Lehmikangas Kuhmo	707	U	1.9.-31.12.	Sr	Kk	0-35	3 200	V/77	40	
		"		"	Jk	0-65	10 000	X-XI	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Multikangas Kuhmo	708	U	1.2.-15.4.	Sr	Jk	0-65	38 100	I-IV	192	
		"		"	Kk	0-35	4 700	76-77	45	
		"		"	Ab	0-25	5 500	VIII/77	55	
		"		"	"	0-12	300	VIII/77	3	
		"		"	ÖS	0-20	200	VI/77	2	
Kankaala Sotkamo	703	V	75	Sr	Jk	0-65	8 900	VII	82	
		"		"	ÖS	0-20	3 500	VII/77	28	
		"		"	Kk	0-35	4 500	"	35	
Kylmänsärkkä Kuhmo	705	V	75	Sr	Kk	0-35	3 300	V	30	
		"		"	Kk	0-65	26 100	III-IV	260	
		"		"	ÖS	0-20	7 500	VIII	83	
Vanhapaikka Sotkamo	709	V	75	Sr	Ab	0-12	600	IX	10	
		"	73-75	"	"	0-25	8 000	"	76	
		"		"	Kk	0-35	6 800	VIII	64	
		"		"	"	0-65	18 000	II-VIII	199	
Syrjävaara Vaala	710	V	75	Sr	Kk	0-35	5 400	VI-VII	36	
		"		"	Ab	0-30	14 600	"	96	
		"		"	Kk	0-65	6 700	"	39	
		"		"	M	0-18	3 500	"	30	
Rakennus yht.							430 800		3 741	

MURSKAUS- KIVEATNEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Kainuu

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja ajaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- talisali	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Syväjärvi Suomussalmi	701 K	U	1.1.-31.1.	Sr	SaSr	0-18	5 500	77-78	68	
		"		"	ÖS	0-18	2 500	"	31	
		"		"	Kk	0-35	7 000	"	66	
Härmänmäki Paltamo	702 K	O	1.1.-31.1.	Sr	SaSr	0-18	8 000	76-77	110	
		"		"	Kk	0-35	4 000	"	52	
Kylmäkangas Kuhmo	705 K	U	15.2.-25.2.	Sr	SaSr	0-18	4 000	76-78	60	
Multikangas Kuhmo	708 K	U	15.3.-30.4.	Sr	SaSr	0-18	2 000	76	25	
		"		"	ÖS	0-18	4 000	"	55	
		"		"	Kk	0-35	5 000	"	58	
		"		"	"	0-65	3 000	"	30	
Lehmisärkkä Suomussalmi	711	O	20.4.-31.5.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-78	65	
		"		"	Kk	0-35	10 000	"	130	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Leppisaari Sotkamo	712	0	10.4.-20.5.	Sr	SaSr	0-18	21 000	76-79	277	
Reposärkkä Ristijärvi	713	0	27.7.-20.8.	Sr	SaSr	0-18	7 000	76-78	110	
		"		"	Kk	0-35	5 000	"	70	
Rasila Suomussalmi	714	0	1.6.-15.7.	Sr	SaSr	0-18	10 000	76-77	140	
Kontioharju Pyhäntä	715	0	1.6.-25.6.	Sr	ÖS	0-18	12 000	76-79	144	
Rautaruukki Vuolijoki	716	V0	1.1.-31.12.	Ka	SaSr	0-18	3 000	76	30	
Kiveslahti Paltamo	717	0	20.8.-18.9.	Sr	SaSr	0-18	8 000	76-79	12	
		"		"	Kk	0-35	4 000	"	60	
Santamäki Kajaanin kaup.	718	V0	1.1.-17.1.	Sr	Kk	0-35	2 000	76	20	
		"		"	"	0-55	5 000	76	48	
Itäpuro Sotkamo	719	0	1.3.-1.4.	Sr	SaSr	0-18	5 000	76-78	70	
		"		"	Kk	0-35	5 000	76	65	
		"		"	Jk	0-65	6 000	76	78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Heposärkkä Sotkamo	720	0 "	26.7.-20.8.	Sr "	SaSr Kk	0-18 0-35	10 000 3 000	76-80 76	120 36	
Varastot	721	V " " "		Sr " " "	SaSr ÖS Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-65	120 500 26 100 58 000 7 500	76-78 " " "	1614 314 744 83	
Kunnossapito yht.							378 100		4785	

MURSKAUSKIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Lappi

Toimiala Rakennus

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöma- terialla	Käyttötar- koitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Monttelinharju Muonio	771	0	5.1.-25.2.	Sr	ÖS	0-20	8 000	VI-IX	125	
		"		"	Kk	0-35	4 000	"	60	
		"		"	"	0-65	22 000	"	315	
Järämä Enontekiö	772 R	0	6.3.-2.4.	Sr	ÖS	0-20	700	V-VIII	12	
		"	23.2.-6.3.	"	Kk	0-35	200	"	3	
		"		"	"	0-65	1 000	"	15	
Hietakangas Rovaniemi mlk	760	U	25.3.-25.4.	Sr	ÖS	0-20	6 200	VI	55	
		"		"	SaSr	0-20	1 500	"	20	
		"		"	Kk	0-35	4 300	"	40	
		"		"	"	0-65	9 000	"	85	
Myllylänaho Simo	774	U	5.1.-15.2.	Sr	SaSr	0-18	5 000	VII	55	
		"		"	Kk	0-65	22 500	"	225	
Anterovaara Kemi	775	U	1.-29.2.	Sr	Kk	0-65	3 000	VI	30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Palkisvaara Inari	-	V	30.9.-25.12.	Sr	Ab	0-22	13 000	VII-VIII	320	
		"		"	Kk	0-35	6 400	"	140	
		"		"	"	0-65	28 800	"	600	
Osman sora-alue Utsjoki	778	U	27.1.-20.2.	Sr	ÖS	0-20	8 000	VII-VIII/77	200	
		"		"	Kk	0-55	22 000	"	460	
Kupittajan sora-alue Pelkosenniemi	776	U	13.1.-27.2.	Sr	ÖS	0-20	4 500	VII-IX	45	
		"		"	Ab	0-20	4 800	"	50	
		"		"	Kk	0-35	4 500	"	44	
		"		"	"	0-65	22 000	"	191	
Maahyypiö Kemijärvi	777	U	1.3.-30.4.	Sr	ÖS	0-20	7 500	VII	105	
		"		"	Kk	0-35	6 000	"	84	
		"		"	"	0-65	17 000	"	89	
Hopeapalo Sodankylä	779	U	25.2.-15.5.	Sr	ÖS	0-20	14 500	VII	380	
		"		"	Kk	0-35	6 000	VI-VII	130	
		"		"	"	0-65	24 000	"	500	
Aarniharju Inari/Sevettijärvi	780	U	15.2.-30.5.	Sr	ÖS	0-20	17 000	VII-VIII	450	
		"		"	Kk	0-55	35 000	"	740	
Kivijärvi Ylitornio	773	U	12.1.-1.3.	Sr	ÖS	0-20	15 000	VIII-IX	160	
		"		"	Kk	0-35	4 000	VIII	40	
		"		"	"	0-65	24 000	VII-VIII	230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pirttikosken louhe- varasto	-	V	1.5.-30.6. 75	Sr	Kk	0-60	3 400	VI	43	
Rovaniemi mlk		"		"	"	0-30	3 100	"	43	
		"		"	ÖS	0-20	3 000	"	74	
Rovaniemi mlk	-	VO		Sr	Kk	0-60	900	VII	9	Murskauspaikka ei tiedossa
		"		"	SaSr	0-20	200	"	5	
Petäjävaara	-	V	16.12.74-	Sr	Kk	0-60	1 900	V-VI	34	
Ranua		"	31.1.75	"	"	0-30	2 200	"	43	
		"		"	ÖS	0-20	5 500	"	76	
		"		"	SaSr	0-18	1 900	"	27	
Rakennus yht.							393 500		6 352	

MURSKAUTUN KIVIAINEKSEN HANKINTA- JA KÄYTTÖSUUNNITELMA 1976

Piiri Lappi

Toimiala Kunnossapito

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaus- ajankohta	Lähtöar- vialli	Käyttötar- voitus	Tarve			Kokonaiskus- tannus 1000 mk (arvio)	Huom.
						Lajite mm	Määrä m ³ itd	Käyttö- ajankohta		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Takavaara Rovaniemen mlk	751	O	10.6.-5.7.	Sr	SaSr	0-20	8 000	76-78	107	
Niskala Ranua	752	U	15.-31.3.	Sr	SaSr	0-18	10 000	V-IX/77	110	
		"	1.-6.4.	"	Kk	0-35	4 000	VI/77	42	
		"	7.-24.4.	"	"	0-60	11 000	"	110	
Susivaara Posio	753	O	14.-25.6.	Sr	ÖS	0-20	6 500	VI-VII/77	71	
		"		"	"	0-20	3 000	VI-VIII/77	33	
		V		"	SaSr	0-18	10 000	V-IX	100	
Kielisenvaara Pello	754	O	13.-27.1.	Sr	Jk	0-80	9 000	I-IV	126	
		"	27.1.-27.2.	"	Kk	0-80	24 000	VII-VIII	28	
		U	1.-10.3.	"	"	0-35	4 600	"	71	
		"	11.3.-15.4.	"	ÖS	0-20	9 200	VIII	127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sotkaselkä Kittilä	755	0	15.6.-30.7.	Sr	SaSr	0-18	15 000	76-78	225	
Käärmemonttu Kittilä	-	V	Murskattu aikaisempina vuosina	Sr	SaSr	0-18	4 000	76	52	Aikaisempia varastoja
Arabiankangas Kittilä	-	V	"	Sr	SaSr	0-18	3 000	76	39	"
Tepasto Kittilä	-	V	"	Sr	SaSr	0-18	3 000	76	39	"
Aatsinki Salla	756	U	1.2.-29.2.	Sr	SaSr	0-20	10 000	76-78	190	
Kursu Salla	757	U	1.3.-31.3.	Sr	SaSr	0-20	8 000	"	152	
Kivijärvi Sr-alue Ylitornio	758	U	1.-19.3.	Sr	SaSr	0-18	7 500	V-VI V-VI/77	69	
Maahyypiö Kemijärvi	759	U	1.-30.5.	Sr	SaSr	0-18	8 000	76-80	57	Murskattuna kasaan 7,00 mk/ m ³ itd. Muut kustannukset 15 p/m ³ itd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hietakangas Rovaniemi mlk	760	U	1.-25.5.	Sr	SaSr	0-18	10 000	76-80	110	Murskaustyö suoritetaan rak.työmaan yhteydessä
Kaaretkoski Sodankylä	761	O	16.2.-5.3.	Sr	SaSr	0-18	8 000	V-IX	128	3000 m ³ itd käytetään v. 1978
Nattanen Sodankylä	762	O	15.-31.3.	Sr	ÖS	0-18	6 000	V	96	
Rovavaara Kemi mlk	763	U	1.-20.3.	Sr	Ab	0-20	5 000	VIII	64	
Ruonavaara Kemi mlk	764	O	1.4.-30.5.	Sr	ÖS	0-20	24 900	VI-VII	400	
Honkasenkangas Tervola	765	O	10.-30.8.	Sr	SaSr	0-18	7 500	IX	113	
Lylyvaara Pello	766	O	15.10.-5.11.	Sr	SaSr	0-18	7 000	X V/77	65	
Kalaselkä Pello	767	O	15.11.-5.12.	Sr	SaSr	0-18	7 000	V-VI/77	65	
Jupukka Pello	768	O	16.2.-12.3.	Sr	Kk	0-65	14 000	IV	259	Lähtömateriaali vaatii irroi- tusta

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Koiraoja Inari	769	0	1.-19.12.	Sr	SaSr	0-20	14 300	VIII-IX	180	Po.Tirro- Angeli
Syyrakkiharju Inari	770	0	10.9.-10.10.	Sr	SaSr	0-20	10 000	77	160	Ivalon tmp.
Monttelinharju Muonio	771	0 "	26.2.-15.3. 16.-23.3.	Sr "	ÖS SaSr	0-20 0-18	7 000 3 000	VI-VIII/77 V-IX V-IX/77	105 45	Vt 21 tehost. kpto 1977
Muonion tmp. Muonio ja Enontekiö		V	-	Sr	SaSr	0-18	6 700	V-IX	200	Murskattu useammassa paikassa eri vuosina
Tiurajärvi Muonio		V "	-	Sr "	Kk ÖS	0-60 0-20	6 000 4 000	VI-VIII "	180 -	Mt 940 pääll. Mt 940 pääll.
Järämä Enontekiö	772	0 " " "	5.4.-31.5. 23.2.-6.3. 6.3.-2.4.	Sr " " "	Jk Kk " ÖS	0-80 0-80 0-35 0-20	36 200 11 800 10 000 10 000	IV-VII " V-VII VII-VIII	435 141 141 161	
Kivijärvi Ylitornio	773	U	12.1.-1.3.	Sr	SaSr	0-18	7 500	76-77	52	
Kunnossapito yht.							373 700		5 107	

ISBN 951-46-01585-9

76-158/Kr342